

تم تحميل وعرض المادة من

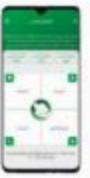
منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



أوراق عمل

الصف الخامس ابتدائي
(الفصل الدراسي الثالث)

إعداد: موقع منهجي



موقع منهجي
www.mnhaji.com



الفصل التاسع

جمع الكسور وطرحها



جمع الكسور وطرحها

اختبر نفسك

الدرس

(١-٩) جمع الكسور المتشابهة

اختبر نفسك

الدرس

(٢-٩) طرح الكسور المتشابهة

اختبر نفسك

الدرس

(٣-٩) جمع الكسور غير
المتشابهة

اختبر نفسك

الدرس

(٤-٩) طرح الكسور غير
المتشابهة

اختبر نفسك

الدرس

(٥-٩) مهارة حل المسألة
تحديد معقولية الإجابة

ورقة عمل

اختبر نفسك

(٩ - ١) جمع الكسور المتشابهة

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا ما يلي

١- ناتج جمع $\frac{1}{7} + \frac{2}{7}$ في أبسط صورة هو :

أ	١	ب	$\frac{1}{7}$	ج	$\frac{4}{7}$	د	$\frac{1}{4}$
---	---	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٢- قام صلاح بطلاء $\frac{5}{11}$ من سياج الحديقة ، وقام مساعد بطلاء $\frac{4}{11}$ من السياج نفسه ، الكسر الذي يمثل الجزء الذي تم طلاؤه هو :

أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{2}{4}$	د	$\frac{5}{4}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٣- مجموع ستة أمتاع وثلاثة أمتاع هو :

أ	١	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{9}$
---	---	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٤- ناتج جمع $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$ في أبسط صورة هو :

أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{4}{10}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	١
---	----------------	---	----------------	---	---------------	---	---

٥- قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{2}{8} + \frac{س}{8} = \frac{٧}{8}$ صحيحة هي :

أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
---	---	---	---	---	---	---	---

السؤال الثاني : استعمل الجدول المجاور واكمل ما يلي :

عدد الطلاب	الهواية
٥	كرة القدم
٦	السباحة
٣	الكتابة
٤	القراءة

عدد الطلاب الكلي =

عدد الطلاب الذين يمارسون القراءة أو كرة القدم =

الكسر الذي يمثل الطلاب الذين يمارسون القراءة أو كرة القدم =

تَذَرُّ

الكسور المتشابهة هي كسور لها المقامات نفسها.

ورقة عمل

اختبر نفسك طرح الكسور المتشابهة (٩-٢)

الاسم / الشعبة ()

تذکر

لكي تكتب الناتج في أبسط صورة، أقم البسط والمقام على قاسميهما المشترك الأكبر.

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- ناتج طرح $\frac{3}{7} - \frac{5}{7}$ في أبسط صورة هو :

أ	١	ب	$\frac{1}{7}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{4}$
---	---	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٢- قضى عصام $\frac{5}{6}$ ساعة في الرسم ، و $\frac{2}{6}$ ساعة في القراءة ، فكم يزيد وقت الرسم على وقت القراءة ؟

أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{2}{6}$	د	$\frac{5}{7}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٣- ناتج طرح $\frac{2}{9} - \frac{5}{9}$ في أبسط صورة هو :

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{9}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٤- قارن بين الكسرين $\frac{1}{6} - \frac{5}{6}$ و $\frac{2}{6} - \frac{3}{6}$ ؟

أ	<	ب	>	ج	=	د	+
---	---	---	---	---	---	---	---

٥- ما قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{1}{8} = \frac{3}{8} - \frac{س}{8}$ صحيحة ؟

أ	٣	ب	٥	ج	٦	د	٤
---	---	---	---	---	---	---	---

السؤال الثاني : يبين الجدول المجاور نتائج مسح شمل ٢٨ طالبًا حول المواقع السياحية التي يفضلونها :

كم يزيد الكسر الذي يمثل الطلاب الذين يفضلون مرتفعات السودة على الكسر الذي يمثل الطلاب الذين يفضلون منتزهات الثمامة ؟

.....
.....

عدد الطلاب	الموقع
١٤	مرتفعات السودة
٨	شاطئ نصف القمر
٦	منتزهات الثمامة

ورقة عمل

اختبر نفسك

جمع الكسور غير المتشابهة (٣-٩)

تَذَكَّرْ

يمكن تحويل الكسور غير المتشابهة إلى كسور متشابهة باستعمال المقام المشترك الأصغر.

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- ناتج جمع $\frac{1}{8} + \frac{3}{4}$ في أبسط صورة هو :

أ	$\frac{7}{8}$	ب	$\frac{1}{7}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{4}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٢- ناتج جمع $\frac{3}{7} + \frac{1}{7}$ في أبسط صورة هو :

أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{13}{14}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{5}{7}$
---	---------------	---	-----------------	---	---------------	---	---------------

٣- مشى فيصل مسافة $\frac{5}{6}$ كيلو متر إلى المتجر ، ومسافة $\frac{1}{6}$ كيلو متر إلى المسجد ، مجموع ما مشاه فيصل هو :

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{9}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٤- أكل نايف $\frac{1}{3}$ فطيرة ، وأكل جعفر $\frac{3}{7}$ الفطيرة ، الكسر الذي يمثل ما أكله الولدان هو :

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{3}{7}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{16}{21}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	-----------------

٥- ناتج جمع $\frac{4}{5} + \frac{1}{7}$ في أبسط صورة هو :

أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{3}{10}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{1}{3}$
---	----------------	---	----------------	---	---------------	---	---------------

السؤال الثاني : اكتشف الخطأ : أوجد معترٌ وعبدُ القادرِ مجموع $\frac{3}{4}$ و $\frac{9}{10}$ ، أيُّهما حصلَ على المجموعِ الصحيحِ ؟ برِّزْ إجابتك.

عبدُ القادرِ

$$\begin{aligned} &= \frac{9}{10} + \frac{3}{4} \\ \frac{12}{14} &= \frac{9}{10} + \frac{3}{4} \\ \frac{7}{7} &= \frac{12}{14} \end{aligned}$$

معتزٌ

$$\begin{aligned} &= \frac{9}{10} + \frac{3}{4} \\ &= \frac{18}{20} + \frac{15}{20} \\ \frac{13}{20} &= \frac{33}{20} \end{aligned}$$

ملحق الإجابات

الفصل التاسع

ورقة عمل

اختبر نفسك

طرح الكسور غير المتشابهة (٩ - ٤)

تَذَكَّرْ

يمكن تحويل الكسور غير المتشابهة إلى كسور متشابهة باستعمال المقام المشترك الأصغر.

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي :

١- ناتج طرح $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$ في أبسط صورة هو :

أ	$\frac{7}{8}$	ب	$\frac{1}{8}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{4}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٢- ناتج طرح $\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$ في أبسط صورة هو :

أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{5}{7}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٣- أنهت أمنة حل $\frac{7}{3}$ واجباتها ، وأنهت أحلام حل $\frac{4}{9}$ واجباتها المدرسية ، فكم يزيد مقدار الواجبات التي أنهتها أمنة على الواجبات التي أنهتها أحلام ؟

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{23}{90}$	د	$\frac{1}{9}$
---	---------------	---	---------------	---	-----------------	---	---------------

٤- إذا كانت س = $\frac{5}{6}$ ، ص = $\frac{7}{10}$ ، قيمة س - ص هي :

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{7}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{2}{15}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------

السؤال الثاني : أوجد ناتج كلا مما يلي في أبسط صورة

$$= \frac{3}{10} - \frac{2}{3}$$

$$= \frac{1}{6} - \frac{2}{6}$$

السؤال الثالث : استعمل عامر $\frac{3}{4}$ لتر من الماء الموجود في الدلو الظاهر في الصورة ، كم بقي من الماء في الدلو



$\frac{7}{8}$ لتر

ورقة عمل

اختبر نفسك

(0 - 9) مهارة حل المسألة

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : قصة ثمنها ٧,٢٥ ريالاً ، وكتاب ثمنه يزيد على ثمن القصة بـ ٩,٥٠ ريالاً ، فأى مما يأتي هو التقدير الأكثر معقولية لمجموع ثمنيهما : ٢٥ ريالاً ، أم ٣٠ ريالاً ، أم ٣٥ ريالاً ؟

المعطيات /

المطلوب /

إفهم

خطط

حل

تحقق

السؤال الثاني : باع بقال ١٢ كجم من التفاح ، $\frac{3}{4}$ كجم منها تفاح أخضر ، و $\frac{1}{4}$ كجم تفاح أصفر ، والباقي أحمر ، فأى مما يأتي هو التقدير الأفضل لكتلة التفاح الأحمر ، ٣ كجم ، أم ٥ كجم ؟ فسر أجابتك

الفصل الدراسي الثالث

الفصل العاشر



وحدات القياس



وحدات القياس

اختبر نفسك

الدرس

(١-١٠) وحدات الطول

اختبر نفسك

الدرس

(٢-١٠) مهارة حل المسألة
تحديد معقولة الإجابة

اختبر نفسك

الدرس

(٣-١٠) وحدات الكتلة

اختبر نفسك

الدرس

(٤-١٠) وحدات السعة

اختبر نفسك

الدرس

(٥-١٠) وحدات الزمن

اختبر نفسك

الدرس

(٦-١٠) استقصاء حل
المسألة

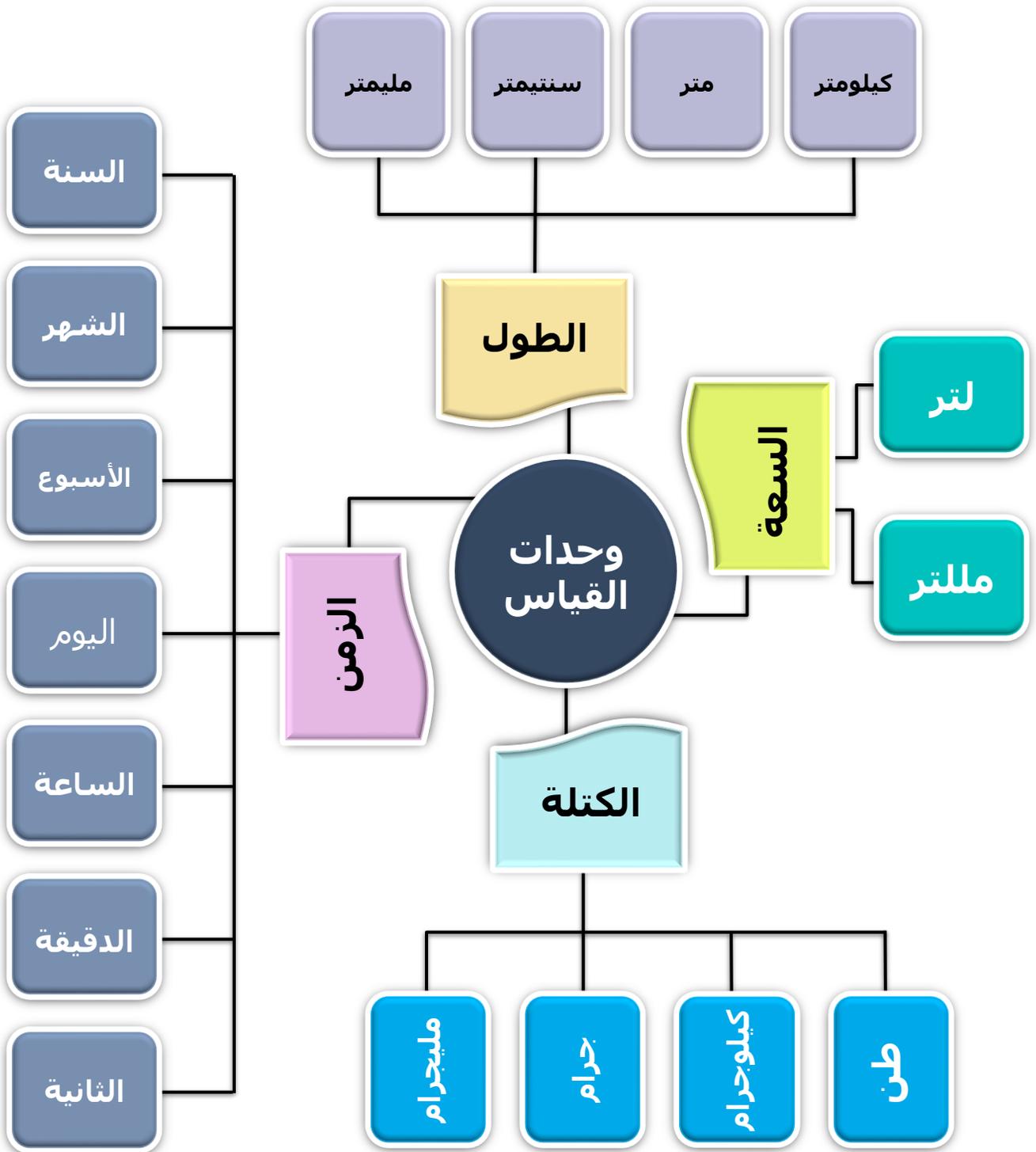
اختبر نفسك

الدرس

(٧-١٠) حساب الزمن
المنقضي

الفصل العاشر

وحدات القياس



ورقة عمل

اختبر نفسك

(١٠ - ١) وحدات الطول

الاسم / الشعبة ()

تذکر

عند التحويل من وحدة كبيرة إلى وحدة صغيرة، استعمل الضرب.
وعند التحويل من وحدة صغيرة إلى وحدة كبيرة، استعمل القسمة.

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع منارة المسجد هي :

أ	ملمتر	ب	سنتيمتر	ج	متر	د	كيلو متر
---	-------	---	---------	---	-----	---	----------

٢- التقدير الأنسب لطول طاولة هو :

أ	١٧٠ مليمتر	ب	١٧٠ سنتيمتر	ج	١٧٠ أمتار	د	١٧٠ كيلو متر
---	------------	---	-------------	---	-----------	---	--------------

٣- التقدير المساوي لـ ٥ م هو :

أ	٥ سم	ب	٥٠ ملم	ج	٥٠٠ سم	د	٥ كيلو
---	------	---	--------	---	--------	---	--------

٤- عنكبوت طوله ٦ مليمترات ، طوله بالسنتيمترات في صورة كسر هو :

أ	$\frac{6}{10}$	ب	$\frac{6}{100}$	ج	$\frac{6}{1000}$	د	$\frac{1}{6}$
---	----------------	---	-----------------	---	------------------	---	---------------

٥ - العلاقة بين الملمتر و المتر هي :

أ	الملمتر يساوي ١٠ متر	ب	الملمتر يساوي ١٠٠ متر	ج	الملمتر يساوي ١٠٠٠ متر	د	المتر يساوي ١٠٠٠ ملمتر
---	----------------------	---	-----------------------	---	------------------------	---	------------------------

٦- القياس الذي يختلف عن القياسات الثلاثة الأخرى هو :

أ	٣٥٠٠ كلم	ب	٣٥ م	ج	٣٥٠٠ سم	د	٣٥٠٠٠ ملم
---	----------	---	------	---	---------	---	-----------

٧ - التقدير المساوي لـ ٧٣٠٠٠ م هو :

أ	٧٣ ملم	ب	٧٣ سم	ج	٧٣ م	د	٧٣ كلم
---	--------	---	-------	---	------	---	--------

٨ - التقدير المساوي لـ ٦ سم هو :

أ	٦٠ كلم	ب	٦٠ م	ج	٦٠ سم	د	٦٠ ملم
---	--------	---	------	---	-------	---	--------

ورقة عمل

اختبر نفسك

(١٠ - ٢) مهارة حل المسألة

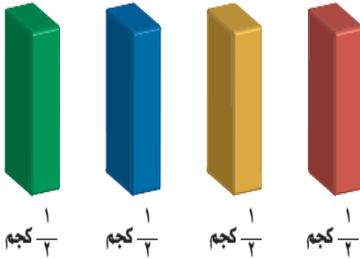
الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : أجب بـ (نعم) أو (لا) مع التبرير في حالة الإجابة بـ (لا)

١ تستغرق سهام ١٥ دقيقة في تغليف هدية ، وقد توقعت أنه بإمكانها تغليف ١٤ هدية في ٣ ساعات ، فهل هذا ممكن ؟ إذا كانت اجابتك لا ، فكم هدية تغلفها سهام في ٣ ساعات ؟

.....
.....
.....

٢ قدر معلم الصف أن كل طالب يحتاج إلى كمية الصلصال الموضحة في الصورة لعمل مشروع فني ، فهل يبدو هذا معقولاً ؟



.....
.....
.....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي :

١ تحتاج أمينة إلى لترين من الماء لعمل حساء ، ولديها كوب واحد يتسع لنصف لتر ، فما عدد الأكواب التي تحتاج إليها ؟ [٤ أكواب ، ٨ أكواب ، ١٦ كوباً]

٢ لعمل كوب من الشوكولاتة تحتاج سامية إلى ربع لتر من الماء ، إذا أرادت أن تعمل ١٢ كوباً ، فكم لتراً من الماء تحتاج ؟ [٤ لتر ، ٨ لتر ، ٣ لتر]

ورقة عمل

اختبر نفسك

(١٠ - ٣) وحدات الكتلة

تذکر

عند التحويل من وحدة كبيرة إلى وحدة صغيرة، استعمل الضرب.
وعند التحويل من وحدة صغيرة إلى وحدة كبيرة، استعمل القسمة.

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- التقدير المساوي لـ ٨ جم هو :

أ	٨ ملجم	ب	٨٠ ملجم	ج	٨٠٠ ملجم	د	٨٠٠٠ ملجم
---	--------	---	---------	---	----------	---	-----------

٢- التقدير الأنسب لكتلة كرة القدم هو :

أ	١٤٠ ملجم	ب	٤٤٠ جم	ج	٤ كجم	د	طن
---	----------	---	--------	---	-------	---	----

٣- التقدير المساوي لـ ٦ أطنان هي :

أ	٦٠٠٠ كجم	ب	٦٠٠ كجم	ج	٦٠ كجم	د	٦ كجم
---	----------	---	---------	---	--------	---	-------

٤- إذا كانت كتلة أرنب ٢ كيلو جرام و ٥٠٠ جرام ، فإن كتلته بالجرامات هي :

أ	٢٠٥٠ جرام	ب	٥٠٢ جرام	ج	٢٥٠٠ جرام	د	٥٢٠٠ جرام
---	-----------	---	----------	---	-----------	---	-----------

٥- قارن بين ١,٩ كجم و ١٩٠٠ جم .

أ	>	ب	=	ج	<	د	+
---	---	---	---	---	---	---	---

السؤال الثاني : اکتشف الخطأ : حوّل مُهندٌ وزيادٌ ٣٠٠٠ جرام إلى كيلو جرامات، فأيُّهُما إجابتهُ صحيحةٌ؟ فسّر إجابتهُ.

مهندٌ

$$٣٠٠٠ \text{ جم} \div ١٠٠ = ٣٠ \text{ كجم}$$

زيادٌ

$$٣٠٠٠ \text{ جم} \div ١٠٠٠ = ٣ \text{ كجم}$$



ورقة عمل

اختبر نفسك

(١٠ - ٤) وحدات السعة

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- التقدير المساوي لـ ٣ ل هو :

أ	٣ مل	ب	٣٠ مل	ج	٣٠٠ مل	د	٣٠٠٠ مل
---	------	---	-------	---	--------	---	---------

٢- التقدير المساوي لـ ٧٠٠٠ مل هو :

أ	٧ ل	ب	٧٠ ل	ج	٧٠٠ ل	د	٧٠٠٠ ل
---	-----	---	------	---	-------	---	--------

٣- التقدير المساوي لـ ٢٣٠ مل هو :

أ	٢٣٠ ل	ب	٢٣ ل	ج	٢,٣ ل	د	٢٣ ل
---	-------	---	------	---	-------	---	------

٤- التقدير المساوي لـ ١,٥ ل هو :

أ	١٥٠٠ مل	ب	١٥٠ ل	ج	١٥ ل	د	٥ ل
---	---------	---	-------	---	------	---	-----

٥- تتسع قارورة سائل مطهر إلى ٧٠٠ مللتر ، سعة القارورة باللترات هو :

أ	٧٠٠ ل	ب	٧٠ ل	ج	٧ ل	د	٧٠,٧ ل
---	-------	---	------	---	-----	---	--------

٦- تتسع زجاجة عطر لـ ٤٠ مللترًا ، مجموع سعة ١٠٠٠ زجاجة باللترات هو :

أ	٤٠ ل	ب	٤ ل	ج	٤٠٠٠ ل	د	٤٠٠ ل
---	------	---	-----	---	--------	---	-------

٧- قارن بين ٨٢,٥ ل ٨٢٥ مل

أ	>	ب	<	ج	=	د	+
---	---	---	---	---	---	---	---

٨- قارن بين ٧٠,٠٧ ل ٧٠ مل ؟

أ	<	ب	>	ج	=	د	+
---	---	---	---	---	---	---	---

تذكر

عند التحويل من وحدة كبيرة إلى وحدة صغيرة، استعمل الضرب.
وعند التحويل من وحدة صغيرة إلى وحدة كبيرة، استعمل القسمة.

ورقة عمل

اختبر نفسك

(١٠ - ٠) وحدات الزمن

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- تعيش بعض أنواع السمك الرنوي مدة تصل إلى ٤ سنوات دون ماء ، وذلك بتشكيل شرنقة حول جسمها ، فكم شهرا يستطيع هذا السمك أن يعيش دون ماء ؟							
أ	١٢ شهر	ب	٤٨ شهر	ج	٤ شهور	د	١٠ شهور

٢- احتاج عبد اللطيف إلى ٤٠ دقيقة لتنظيف حديقة المنزل ، عبر عن هذا الوقت بصورة كسر من الساعة ؟							
أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$

٣- تسابق عمر وجعفر ، فأنهى عمر السباق في ٩٠ ثانية ، وتأخر وصول جعفر عنه ١٥ ثانية ، عبر عن وقت وصول جعفر بالدقائق ؟							
أ	دقيقة واحدة	ب	دقيقتان	ج	دقيقة و ٤٥ ثانية	د	دقيقة و ٣٠ ثانية

السؤال الأول : اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)		(ب)	
١	٥ س = ث	٣٦	
٢	٣٠ ش = ن	١٤٤٠	
٣	٢٥٢ ي = أ	١٠	
٤	٣٦٠٠٠ ث = س	٥٦	
٥	٢٤ س = د	١٨٠٠٠	
٦	٨ أ = ي	٢,٥	

(١٠ - ٦) استقصاء حل المسألة

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : حدد الخطة المناسبة لحل المسألة ثم حلها

نسقت نهى بعض الأزهار في زهرية ، فوضعت مقابل كل ٤ أزهار حمراء ، نصف ذلك العدد أزهارًا بيضاء ، إذا كان في الزهرية ١٨ زهرة ، فما عدد الأزهار البيضاء ؟

المعطيات /

افهم

المطلوب /

خطط

حل

تحقق

السؤال الثاني : ارسم مخططًا لتمثيل المسألة التالية ثم حلها

خرج معاذ من منزله وقاد دراجته شرقًا مسافة ٣ كلم ، ثم جنوبًا مسافة ٢ كلم حتى وصل المكتبة ، ومن هناك توجه غربًا مسافة ١ كلم ثم شمالًا مسافة ٤ كلم حتى وصل بيت صديقه فيصل . ثم قاد معاذ وفيصل دراجتيهما مسافة ١ كلم جنوبًا و ٢ كلم غربًا ، فكم يبعد معاذ عن منزله الآن ؟

.....

.....

.....

.....

ورقة عمل

اختبر نفسك

(٧-١٠) حساب الزمن المنقضي

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- الزمن المنقضي من الساعة ٩:٢٠ صباحًا إلى ١١:٥٨ صباحًا هو :							
أ	٣:٠٠	ب	٤:٠٠	ج	٢:٣٨	د	٢:٠٠

٢- الزمن المنقضي من الساعة ٨:١٨ مساءً إلى ٩:٢٢ مساءً هو :							
أ	١:٠٤	ب	١:٠٠	ج	٢:٠٠	د	٣:٠٠

٣- يبين الجدول التالي زمن مغادرة حافلة ووصولها ، الرحلة التي تستغرق أطول زمن هي :

جدول الحافلات				
	الرحلة ١	الرحلة ٢	الرحلة ٣	الرحلة ٤
مغادرة	٦:٥٢ صباحًا	٧:٤٥ صباحًا	٨:٤٣ صباحًا	٩:٥٨ صباحًا
وصول	٧:١٦ صباحًا	٨:٢٠ صباحًا	٩:١٣ صباحًا	١٠:٢٣ صباحًا

أ	الرحلة ١	ب	الرحلة ٢	ج	الرحلة ٣	د	الرحلة ٤
---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

السؤال الثاني : اكتشف الخطأ: يريد بندر وأنس أن يجدا الزمن المنقضي من الساعة ٢:٣٠ بعد الظهر إلى الساعة ٥:٤٦ مساءً، فأيهما إجابته صحيحة؟ فسّر إجابتك.



أنس

ساعات	دقائق	
٥	٤٦	
٢	٣٠	+
٨	١٦	

بندر

ساعات	دقائق	
٥	٤٦	
٢	٣٠	-
٣	١٦	

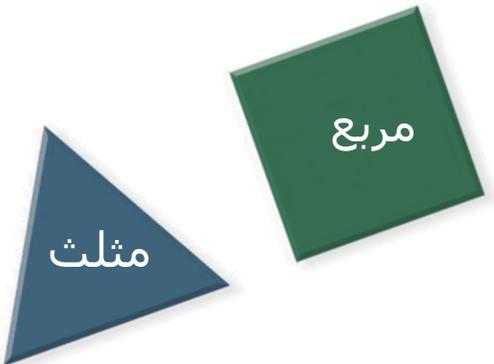


الفصل الدراسي الثالث

الفصل

11

الأشكال الهندسية



مثلث

مربع



دائرة



مستطيل

الأشكال الهندسية

<u>اختبر نفسك</u>	<u>الدرس</u>	(١-١١) مفردات هندسية
<u>اختبر نفسك</u>	<u>الدرس</u>	(٢-١١) خطة حل المسألة الاستدلال المنطقي
<u>اختبر نفسك</u>	<u>الدرس</u>	(٣-١١) الأشكال الرباعية
<u>اختبر نفسك</u>	<u>الدرس</u>	(٤-١١) الهندسة: الأزواج المرتبة
<u>اختبر نفسك</u>	<u>الدرس</u>	(٥-١١) الجبر والهندسة : تمثيل الدوال
<u>اختبر نفسك</u>	<u>الدرس</u>	(٦-١١) الانسحاب في المستوى الاحداثي
<u>اختبر نفسك</u>	<u>الدرس</u>	(٧-١١) الانعكاس في المستوى الاحداثي
<u>اختبر نفسك</u>	<u>الدرس</u>	(٨-١١) الدوران في المستوى الاحداثي

ورقة عمل

اختبر نفسك

(١١ - ١) مفردات هندسية

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

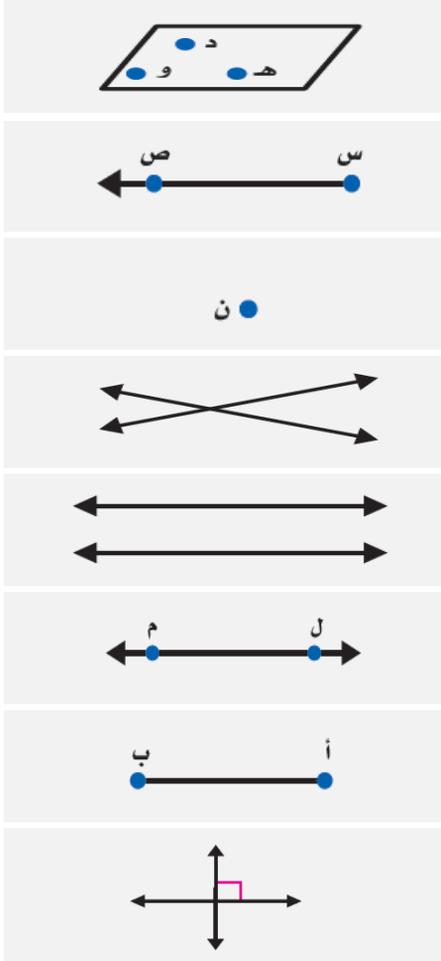
١- الحرف الذي يحوي قطع مستقيمة متوازية هو :

أ	هـ	ب	ك	جـ	أ	د	ت
---	----	---	---	----	---	---	---

٢- تقام التمارين الأرضية في رياضة الجمباز على بساط طوله ١٢م وعرضه ١٢م . أي مما يلي يعد مثالا على البساط ؟

أ	النقطة	ب	المستقيم	جـ	القطعة المستقيمة	د	جزء من مستوى
---	--------	---	----------	----	------------------	---	--------------

السؤال الثاني : صل التعريف في العمود الأول بالنموذج المناسب له من العمود الثاني :



النقطة
المستقيم
القطعة المستقيمة
نصف المستقيم
المستوى
مستقيمان متقاطعان
مستقيمان متوازيان
مستقيمان متعامدان

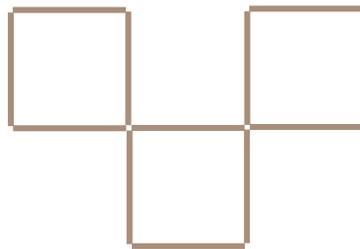
(١١ - ٢) خطة حل المسألة

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : وظيفة كل من سعود وسلطان ونواف : طبيب ومعلم ومدرّب رياضة . إذا كان سعود لا يحب الرياضة ، وسلطان ليس معلماً ، ونواف يحب الجري ، فمن المعلم ؟

المعطيات / المطلوب /	افهم
	خطط
	حل
	تحقق

السؤال الثاني : رتب ١٢ عددًا كما في الشكل أدناه ، حرك ٣ عيدان لكي يصبح لديك ٤ مربعات ؟



ورقة عمل

اختبر نفسك

(١١ - ٣) الأشكال الرباعية

الاسم / الشعبة ()

تذكر

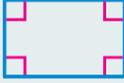
إشارة المربع الصغيرة في زاوية الشكل تدل على أن الزاوية قائمة.

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- الشكل الذي جميع أضلاعه المتجاورة متعامدة هو :							
أ	شبه منحرف	ب	متوازي اضلاع	ج	مربع	د	معين

٢- الشكل الذي فيه أربع زوايا متطابقة هو :							
أ	مستطيل	ب	متوازي اضلاع	ج	معين	د	شبه منحرف

السؤال الثاني : صل الشكل في العمود الأول بالخصائص المناسبة له من العمود الثاني

<ul style="list-style-type: none">كل ضلعين متقابلين متطابقانكل ضلعين متقابلين متوازيان		مستطيل
<ul style="list-style-type: none">ضلعان فقط من اضلاعه المتقابلة متوازيان		مربع
<ul style="list-style-type: none">جميع اضلاعه متطابقةجميع الزوايا قائمةكل ضلعين متقابلين متوازيان		متوازي اضلاع
<ul style="list-style-type: none">كل ضلعين متقابلين متطابقانجميع الزوايا قائمةكل ضلعين متقابلين متوازيان		معين
<ul style="list-style-type: none">جميع اضلاعه متطابقةكل ضلعين متقابلين متوازيان		شبه منحرف

السؤال الثالث : ارسم شكلاً رباعياً ليس مربعاً ولا معيناً ولا مستطيلاً :

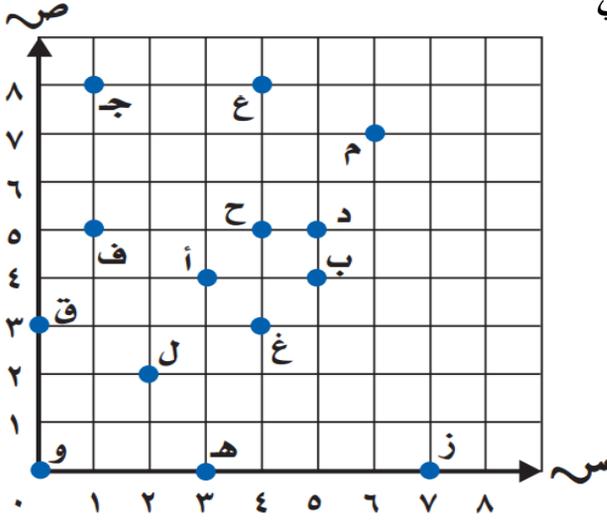
ورقة عمل

اختبر نفسك

(١١ - ٤) الأزواج المرتبة

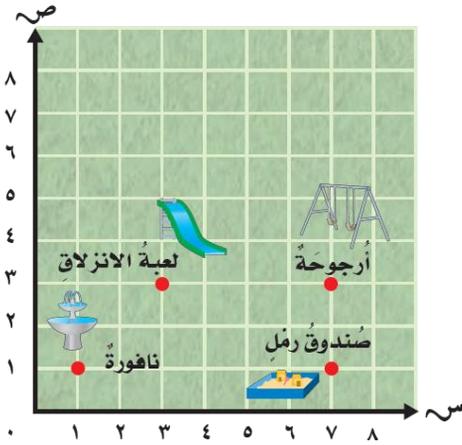
الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : سم الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي



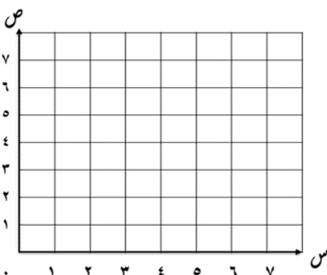
- أ ١
- ب ٢
- ج ٣
- د ٤
- هـ ٥
- و ٦

السؤال الثاني : استعمل الخريطة المجاورة لتحديد موقع كلا مما يأتي



- ١ ما الشيء الذي يقع عند النقطة (٣ ، ٧) ؟
.....
- ٢ اكتب الزوج المرتب الذي يمثل صندوق الرمل .
.....
- ٣ إذا تم نقل الإحداثي الصادي للعبة الانزلاق وحدتين إلى أعلى ،
فما الزوج المرتب الجديد للعبة ؟
.....

السؤال الثالث : حددت خلود نقطة تقع على بعد ٤ وحدات فوق نقطة الأصل و ٦ وحدات إلى يمين نقطة الأصل . ما الزوج المرتب لهذه النقطة ؟



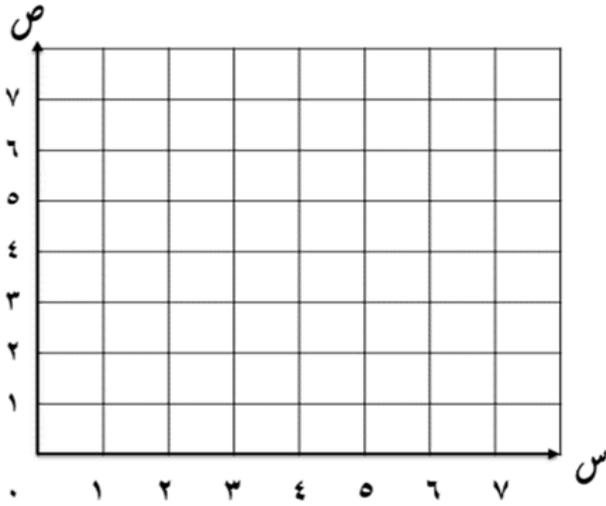
ورقة عمل

اختبر نفسك

(١١ - ٠) تمثيل الدوال

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : مثل كل نقطة مما يأتي في المستوى الإحداثي ، ثم سمها



١ ع (٢ ، ٢)

٢ س (٠ ، ٤)

٣ ب (٧ ، ٣)

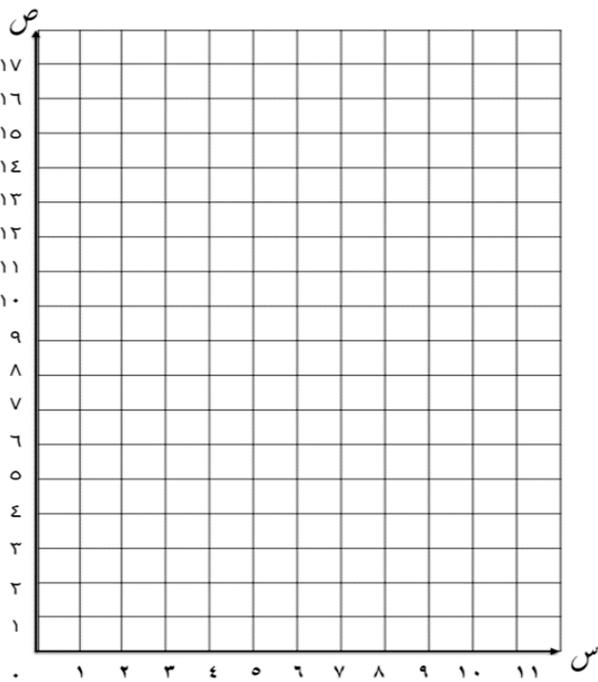
٤ ن (١ ، ٤)

٥ ج (٤ ، ٠)

٦ ص (٦ ، ٥)

السؤال الثاني : اعمل جدول دالة ثم مثل الأزواج المرتبة في المستوى الإحداثي

كيس حبوب وزنه ٥ كيلو جرامات . استعمل قاعدة الدالة (ح ٥) لإيجاد مجموع الأوزان في حالات عدد الأكياس : ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣



عدد الأكياس	مجموع الأوزان (ح ٥)	الأزواج المرتبة
٠		
١		
٢		
٣		

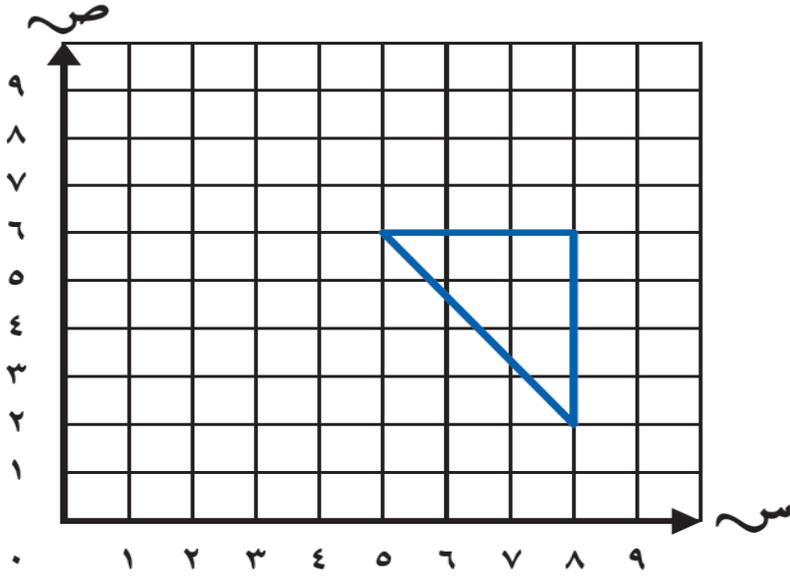
ورقة عمل

اختبر نفسك

(١١ - ٦) الانسحاب في المستوي الإحداثي

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : ارسم المثلث بعد انسحاب ٣ وحدات إلى اليسار ثم اكتب الأزواج المرتبة لرؤوس الصورة



الأزواج المرتبة لرؤوس الصورة هي :

تذکر

في الانسحاب يُزاح الشكل من مكان إلى آخر دون تغييره.

السؤال الثاني : أجب بـ (نعم) إذا كانت العبارة صحيحة و (لا) إذا كانت العبارة خاطئة

١- إذا حُرِّك المثلث الذي رؤوسه هي (٢ ، ١) و (٤ ، ١) و (٤ ، ٤) ، فكانت الإحداثيات الجديدة لرأسين من رؤوسه هي (٥ ، ٦) و (٧ ، ٦) . فان احداثيات الرأس الثالث هي (٤ ، ٩)

٢- تُريد خديجة أن تسحب طاولة على شكل مثلث قائم الزاوية من ركن إلى آخر في غرفة الجلوس . إذا كان كل ركن من أركان الغرفة على شكل زاوية قياسها ٩٠° ، فان الركن الآخر سوف يكون ملائمًا للطاولة .

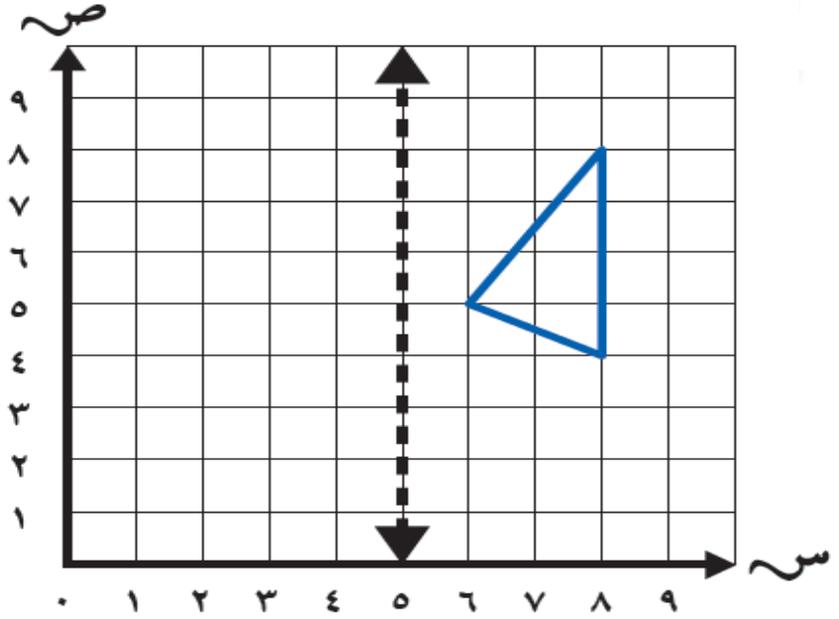
ورقة عمل

اختبر نفسك

(١١ - ٧) الانعكاس في المستوى الإحداثي

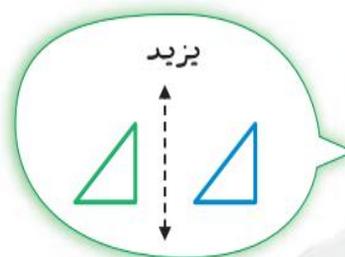
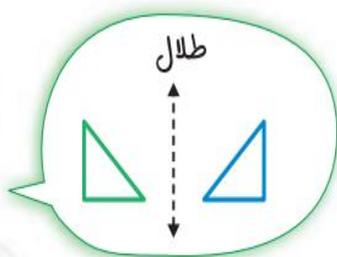
الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول: ارسم صورة المثلث بالانعكاس حول محور . ثم اكتب الأزواج المرتبة لرؤوس الصورة



الأزواج المرتبة لرؤوس الصورة هي : ، ،

السؤال الثاني: اكتشف الخطأ: رَسَمَ يَزِيدُ وَطَلالٌ انْعِكَاسًا لِمُثَلَّثٍ حَوْلَ مِحوَرٍ عَمودِيٍّ. أَيُّهُمَا كَانَ رِسمُهُ صَحِيحًا؟ بَرِّزْ اختيَارَكَ.



ورقة عمل

اختبر نفسك

(١١ - ٨) الدوران في المستوى الإحداثي

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي

١- أي الاشكال التالية هو صورة الإشارة الاتية بعد تدويرها ٩٠° عكس اتجاه عقارب الساعة



→



ب



أ

٢- التحويل الحاصل على حرف F في الشكل المجاور هو :



انعكاس

→

انسحاب

ب

دوران

أ

٣- إذا كان ك (٥ ، ٥) ، ل (٢ ، ٥) ، م (٥ ، ١) هي رؤوس مثلث ، فإن الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة له بعد دوران بمقدار ٩٠° بعكس اتجاه عقارب الساعة حول النقطة ك هي

ك (٥ ، ٥)
ل (١ ، ١)
م (٢ ، ٢)

→

ك (١ ، ١)
ل (٢ ، ١)
م (٣ ، ٢)

ب

ك (٥ ، ٥)
ل (٥ ، ٨)
م (١ ، ٥)

أ

٤- الشكل الذي ليس له تناظر دوران هو :



اليموب

→



الغلي

ب



نجمة البحر

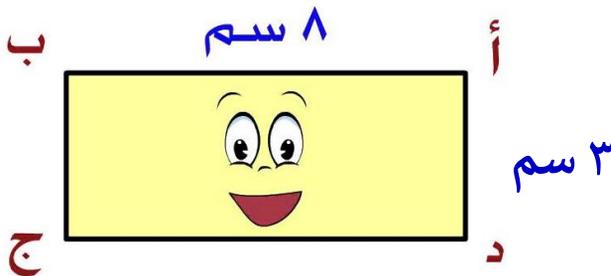
أ

الفصل

12

المحيط والمساحة والحجم

محيط المستطيل = ٢ × الطول + ٢ × العرض



المحيط

والمساحة والحجم

اختبر نفسك

الدرس

(١-١٢) محيط المضلع

اختبر نفسك

الدرس

(٢-١٢) المساحة

اختبر نفسك

الدرس

(٣-١٢) مساحة المستطيل
والمربع

اختبر نفسك

الدرس

(٤-١٢) الأشكال الثلاثية
الأبعاد

اختبر نفسك

الدرس

(٥-١٢) خطة حل المسألة
انشاء نموذج

اختبر نفسك

الدرس

(٦-١٢) حجم المنشور

ورقة عمل

اختبر نفسك

(١٢-١) محيط المضلع

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١- المضلع الذي محيطه يساوي ٢٤ م هو :

	ج		ب		أ
--	---	--	---	--	---

٢- محيط المستطيل المجاور هو :

	ج	١٢ م	ب	١٠ م	أ
--	---	------	---	------	---

٣- محيط المربع المجاور هو :

	ج	١٠ سم	ب	٦١,٦ سم	أ
--	---	-------	---	---------	---

٤- طاولة بلياردو طولها يساوي مثلي عرضها ، إذا كان مُحيطها ٧٢٠ سنتمترًا ، فطولها وعرضها هو :

<p>الطول ٢٤٠ سم العرض ١٢٠ سم</p>	ج	<p>الطول ١٠ سم العرض ٢٠ سم</p>	ب	<p>الطول ٢٠ سم العرض ١٠ سم</p>	أ
--------------------------------------	---	------------------------------------	---	------------------------------------	---

ورقة عمل

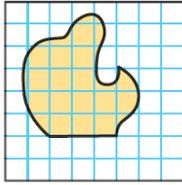
اختبر نفسك

(٢-١٢) المحيط

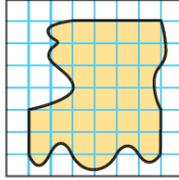
الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي

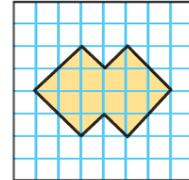
١- الشكل الذي تُقدر مساحته بـ ١٤ وحدة مربعة هو :



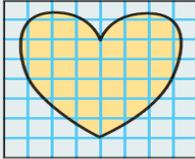
ج



ب



أ



٢- رسم خباز شكل قلب على كعكة .
إذا كان كل مربع يمثل وحدة مربعة واحدة ، فمساحة القلب هي :

٨ وحدة مربعة

ج

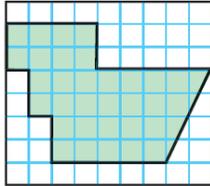
١٠ وحدة مربعة

ب

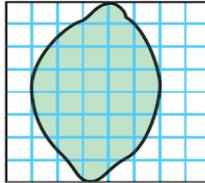
٢٨ وحدة مربعة

أ

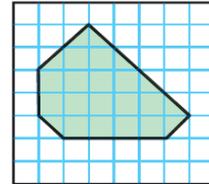
٣- الشكل الذي تُقدر مساحته بـ ٣٣ وحدة مربعة هو :



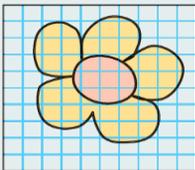
ج



ب



أ



٤- الشكل المجاور يبين رسم وردة على حقيبة ليلي .
إذا كان كل مربع يمثل وحدة مربعة واحدة ، فمساحة الوردة هي :

٤٠ وحدة مربعة

ج

١٠ وحدة مربعة

ب

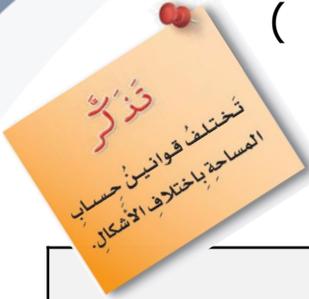
٥ وحدة مربعة

أ

ورقة عمل

اختبر نفسك (٣-١٢) مساحة المستطيل والمربع

الاسم / الشعبة ()



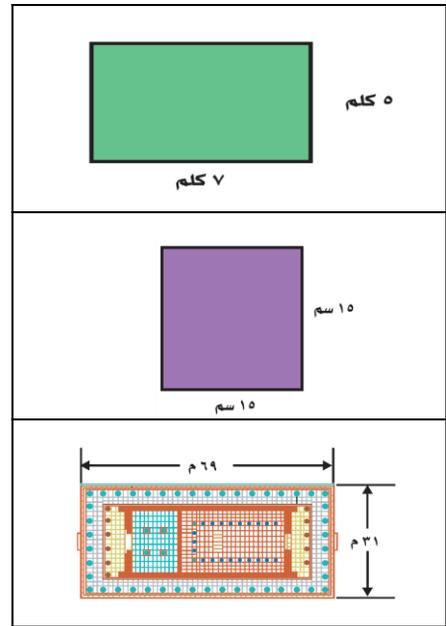
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي :

١- مساحة الشكل الذي طوله ٩ كلم وعرضه ١ كلم هو :							
أ	١ كلم ^٢	ب	٥ كلم ^٢	ج	٩ كلم ^٢	د	١٠ كلم ^٢

٢- طول ضلع المربع الذي مساحته ٦٤ ملمتراً مربعاً هو :							
أ	٢ ملم	ب	٤ ملم	ج	٦ ملم	د	٨ ملم

السؤال الثاني : صل الشكل في العمود الأول بالمساحة المناسبة له من العمود الثاني

٢٢٥ سم ^٢
٢١٣٩ م ^٢
٣٥ كلم ^٢



السؤال الثالث : إذا ضاعفت طول وعرض مستطيل ، فهل تتضاعف مساحته ؟ فسر ذلك

.....
.....

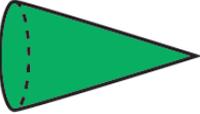
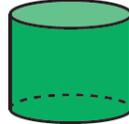
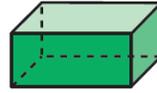
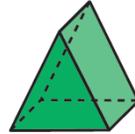
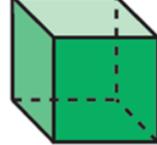
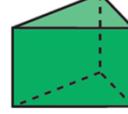
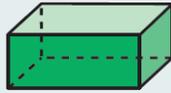
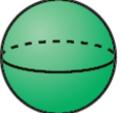
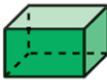
ورقة عمل

(١٢-٤) الأشكال الثلاثية الأبعاد

اختبر نفسك

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- الشكل الذي له قاعدتان مثلثة الشكل هو :							
	د		ج		ب		أ
٢- الشكل الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو :							
	د		ج		ب		أ
٣- شكل العلبة المجاورة هو :							
							
هرم	د	منشور رباعي	ج	أسطوانة	ب	مخروط	أ
٤- أي مما يلي من صفات الشكل المجاور ؟							
							
أوجهه مثلثة الشكل	د	له رأس واحد فقط	ج	له قاعدة دائرية الشكل	ب	له قاعدتان متطابقتان ومتوازيان	أ
٥- الشكل الذي يختلف عن الأشكال الثلاثة الأخرى هو :							
	د		ج		ب		أ

ورقة عمل

اختبر نفسك

(0-12) خطة حل المسألة

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : طول المسافة حول مضمار ألعاب دائري تساوي ٢٤ متراً . إذا وقف طفل كل ٣ أمتار ، فكم طفلاً سيكون في المضمار ؟

المعطيات /

المطلوب /

إفهم

خط

حل

تحقق

السؤال الثاني : مصنع فيه خط إنتاج طوله ١٥٠ متراً تتوزع عليه محطة كل ١٥ متراً . إذا كانت المحطة الأولى في أول الخط ، فما عدد المحطات على طول الخط ؟

.....
.....

ورقة عمل

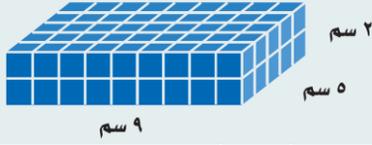
اختبر نفسك

(٦-١٢) حجم المنشور

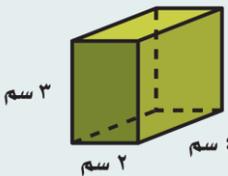
الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي :

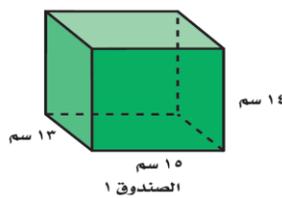
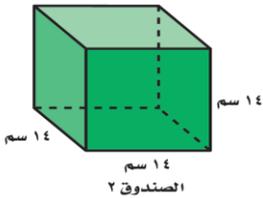
١- حجم المنشور الذي أبعاده ل = ٨ م ، ض = ٢ م ، ع = ١٠ م هو :							
أ	م ٨	ب	١٠ م ^٢	ج	١٦٠ م ^٣	د	م ٢

٢- حجم المنشور المجاور هو :							
							
أ	٩٠ سم ^٣	ب	٩ سم ^٢	ج	٢ سم	د	٥ سم

٣- غرفة طولها ١٣ م ، وارتفاعها ١٠ م ، وعرضها ١١ م حجمها يساوي :							
أ	١٠ م	ب	١٠٠ م ^٢	ج	١٠٠٠ م ^٣	د	١٤٣٠ م ^٣

٤- حجم الشكل المجاور هو :							
							
أ	١٠ سم ^٣	ب	٢٤ سم ^٢	ج	٢ سم	د	٣ سم

السؤال الثاني : أي الصندوقين التاليين حجمه أكبر ؟ فسر اجابتك



.....

.....

رياضيات خامس ابتدائي

الفصل الدراسي الثالث

ملحق

الاجابات

ملحق الاجابات

الفصل ٩

جمع الكسور

وطرحها

123, Str
City N:

12345

ورقة عمل

اختبر نفسك

(٩ - ١) جمع الكسور المتشابهة

العودة

إلى اختبار

نفسك

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا يلي

١- ناتج جمع $\frac{1}{7} + \frac{2}{7}$ في أبسط صورة هو :

أ	١	ب	$\frac{1}{7}$	ج	$\frac{4}{7}$	د	$\frac{1}{4}$
---	---	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٢- قام صلاح بطلاء $\frac{5}{11}$ من سياج الحديقة ، وقام مساعد بطلاء $\frac{4}{11}$ من السياج نفسه ، الكسر الذي يمثل الجزء الذي تم طلاؤه هو :

أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{2}{4}$	د	$\frac{5}{4}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٣- مجموع ستة أمتاع وثلاثة أمتاع هو :

أ	١	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{9}$
---	---	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٤- ناتج جمع $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$ في أبسط صورة هو :

أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{4}{10}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	١
---	----------------	---	----------------	---	---------------	---	---

٥- قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{3}{8} + \frac{س}{8} = \frac{٧}{8}$ صحيحة هي :

أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
---	---	---	---	---	---	---	---

السؤال الثاني : استعمل الجدول المجاور واكمل ما يلي :

عدد الطلاب	الهواية
٥	كرة القدم
٦	السباحة
٣	الكتابة
٤	القراءة

عدد الطلاب الكلي = **١٨ طالب**

عدد الطلاب الذين يمارسون القراءة أو كرة القدم = **٩ طالب**

الكسر الذي يمثل الطلاب الذين يمارسون القراءة أو كرة القدم = **$\frac{1}{2}$**

العودة
إلى اختبار
نفسك

ورقة عمل

اختبر نفسك

(٩-٢) طرح الكسور المتشابهة

تَذَكَّر

لكي تكتب الناتج في أبسط صورة، اقسّم البسط والمقام على قاسميهما المشترك الأكبر.

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- ناتج طرح $\frac{3}{7} - \frac{5}{7}$ في أبسط صورة هو :

أ	ب	ج	د
١	$\frac{1}{7}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{1}{4}$

٢- قضى عصام $\frac{5}{6}$ ساعة في الرسم ، و $\frac{2}{6}$ ساعة في القراءة ، فكم يزيد وقت الرسم على وقت القراءة ؟

أ	ب	ج	د
$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{5}{7}$

٣- ناتج طرح $\frac{2}{9} - \frac{5}{9}$ في أبسط صورة هو :

أ	ب	ج	د
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{9}$

٤- قارن بين الكسرين $\frac{1}{6} - \frac{3}{6}$ و $\frac{2}{6} - \frac{3}{6}$ ؟

أ	ب	ج	د
<	>	=	+

٥- ما قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{1}{8} = \frac{3}{8} - \frac{س}{8}$ صحيحة ؟

أ	ب	ج	د
٣	٥	٦	٤

السؤال الثاني : يبين الجدول المجاور نتائج مسح شمل ٢٨ طالبًا حول المواقع السياحية التي يفضلونها :

الموقع	عدد الطلاب
مرتفعات السودة	١٤
شاطئ نصف القمر	٨
منتزهات الثمامة	٦

كم يزيد الكسر الذي يمثل الطلاب الذين يفضلون مرتفعات السودة على الكسر الذي يمثل الطلاب الذين يفضلون منتزهات الثمامة ؟

.....
.....
.....

العودة
إلى اختبار
نفسك

ورقة عمل

اختبر نفسك

جمع الكسور غير المتشابهة (٩-٣)

تَذَكَّرْ

يمكن تحويل الكسور غير المتشابهة إلى كسور متشابهة باستعمال المقام المشترك الأصغر.

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- ناتج جمع $\frac{1}{8} + \frac{3}{4}$ في أبسط صورة هو :

أ	ب	ج	د
$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{1}{4}$

٢- ناتج جمع $\frac{3}{7} + \frac{1}{3}$ في أبسط صورة هو :

أ	ب	ج	د
$\frac{3}{4}$	$\frac{13}{14}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{7}$

٣- مشى فيصل مسافة $\frac{5}{6}$ كيلو متر إلى المتجر ، ومسافة $\frac{1}{3}$ كيلو متر إلى المسجد ، مجموع ما مشاه فيصل هو :

أ	ب	ج	د
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{5}$	$1\frac{1}{6}$	$\frac{1}{9}$

٤- أكل نايف $\frac{1}{3}$ فطيرة ، وأكل جعفر $\frac{3}{7}$ الفطيرة ، الكسر الذي يمثل ما أكله الولدان هو :

أ	ب	ج	د
$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{16}{21}$

٥- ناتج جمع $\frac{4}{5} + \frac{1}{3}$ في أبسط صورة هو :

أ	ب	ج	د
$\frac{3}{10}$	$1\frac{2}{10}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$

السؤال الثاني : اكتشف الخطأ: أوجد معترٌ وعبدُ القادرِ مجموع $\frac{3}{4}$ و $\frac{9}{10}$ ، أيُّهما حصلَ على المجموعِ الصحيحِ؟

برّر إجابتك. معترٌ

عبدُ القادرِ

$$\begin{aligned} &= \frac{9}{10} + \frac{3}{4} \\ \frac{12}{14} &= \frac{9}{10} + \frac{3}{4} \\ \frac{6}{7} &= \frac{12}{14} \end{aligned}$$

معترٌ

$$\begin{aligned} &= \frac{9}{10} + \frac{3}{4} \\ &= \frac{18}{20} + \frac{15}{20} \\ 1\frac{13}{20} &= \frac{33}{20} \end{aligned}$$



ورقة عمل

اختبر نفسك

طرح الكسور غير المتشابهة (٩-٤)

العودة

إلى اختبار

نفسك

تَذَكَّر

يمكن تحويل الكسور غير المتشابهة إلى كسور متشابهة باستعمال المقام المشترك الأصغر.

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي :

١- ناتج طرح $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$ في أبسط صورة هو :

أ	$\frac{7}{8}$	ب	$\frac{1}{8}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{4}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٢- ناتج طرح $\frac{1}{4} - \frac{1}{6}$ في أبسط صورة هو :

أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{5}{7}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

٣- أنهت آمنة حل $\frac{7}{9}$ واجباتها ، وأنهت أحلام حل $\frac{4}{9}$ واجباتها المدرسية ، فكم يزيد مقدار الواجبات التي أنهتها آمنة على الواجبات التي أنهتها أحلام ؟

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{23}{90}$	د	$\frac{1}{9}$
---	---------------	---	---------------	---	-----------------	---	---------------

٤- إذا كانت س = $\frac{5}{6}$ ، ص = $\frac{7}{10}$ ، قيمة س - ص هي :

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{7}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{2}{15}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------

السؤال الثاني : أوجد ناتج كلا مما يلي في أبسط صورة

$$\frac{11}{30} = \frac{3}{10} - \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{6} - \frac{2}{6}$$



$\frac{7}{8}$ لتر

السؤال الثالث : استعمل عامر $\frac{3}{4}$ لتر من الماء الموجود في الدلو الظاهر في الصورة ، كم بقي من الماء في الدلو

$\frac{1}{8}$ لتر

العودة
إلى اختبار
نفسك

ورقة عمل

اختبر نفسك

مهارة حل المسألة (0 - 9)

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : قصة ثمنها ٧,٢٥ ريالات ، وكتاب ثمنه يزيد على ثمن القصة بـ ٩,٥٠ ريالات ، فأى مما يأتي هو التقدير الأكثر معقولية لمجموع ثمنيهما : ٢٥ ريالاً ، أم ٣٠ ريالاً ، أم ٣٥ ريالاً ؟

المعطيات /

إفهم

المطلوب /

خط

٢٥ ريالاً

حل

تحقق

السؤال الثاني : باع بقال ١٢ كجم من التفاح ، $\frac{3}{4}$ ٥ كجم منها تفاح أخضر ، و $\frac{1}{4}$ ٣ كجم تفاح أصفر ، والباقي أحمر ، فأى مما يأتي هو التقدير الأفضل لكتلة التفاح الأحمر ، ٣ كجم ، أم ٥ كجم ؟ فسر أجاوبتك

٣ كجم

ملحق الاجابات

الفصل ١٠

وحدات

القياس

123, Str
City N:

12345

ورقة عمل

اختبر نفسك

(١٠ - ١) وحدات الطول

العودة
إلى اختبار
نفسك

تذکر

عند التحويل من وحدة كبيرة إلى وحدة صغيرة، استعمل الضرب.
وعند التحويل من وحدة صغيرة إلى وحدة كبيرة، استعمل القسمة.

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع منارة المسجد هي :

أ	ملمتر	ب	سنتيمتر	ج	متر	د	كيلو متر
---	-------	---	---------	---	-----	---	----------

٢- التقدير الأنسب لطول طاولة هو :

أ	١٧٠ مليمتر	ب	١٧٠ سنتيمتر	ج	١٧٠ أمتار	د	١٧٠ كيلو متر
---	------------	---	-------------	---	-----------	---	--------------

٣- التقدير المساوي لـ ٥ م هو :

أ	٥ سم	ب	٥٠ ملم	ج	٥٠٠ سم	د	٥ كيلو
---	------	---	--------	---	--------	---	--------

٤- عنكبوت طوله ٦ مليمترات ، طوله بالسنتيمترات في صورة كسر هو :

أ	$\frac{6}{10}$	ب	$\frac{6}{100}$	ج	$\frac{6}{1000}$	د	$\frac{1}{6}$
---	----------------	---	-----------------	---	------------------	---	---------------

٥ - العلاقة بين الملمتر و المتر هي :

أ	الملمتر يساوي ١٠ متر	ب	الملمتر يساوي ١٠٠ متر	ج	الملمتر يساوي ١٠٠٠ متر	د	المتر يساوي ١٠٠٠ ملمتر
---	----------------------	---	-----------------------	---	------------------------	---	------------------------

٦- القياس الذي يختلف عن القياسات الثلاثة الأخرى هو :

أ	٣٥٠٠ كلم	ب	٣٥ م	ج	٣٥٠٠ سم	د	٣٥٠٠٠ ملم
---	----------	---	------	---	---------	---	-----------

٧ - التقدير المساوي لـ ٧٣٠٠٠ م هو :

أ	٧٣ ملم	ب	٧٣ سم	ج	٧٣ م	د	٧٣ كلم
---	--------	---	-------	---	------	---	--------

٨ - التقدير المساوي لـ ٦ سم هو :

أ	٦٠ كلم	ب	٦٠ م	ج	٦٠ سم	د	٦٠ ملم
---	--------	---	------	---	-------	---	--------

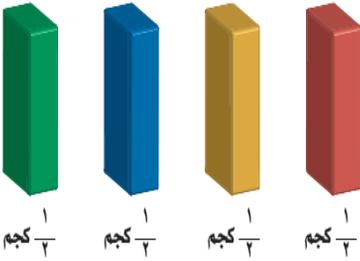
الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : أجب بـ (نعم) أو (لا) مع التبرير في حالة الإجابة بـ (لا)

١ تستغرق سهام ١٥ دقيقة في تغليف هدية ، وقد توقعت أنه بإمكانها تغليف ١٤ هدية في ٣ ساعات ، فهل هذا ممكن ؟ إذا كانت اجابتك لا ، فكم هدية تغلفها سهام في ٣ ساعات ؟

لا ، ١٢ هدية

٢ قدر معلم الصف أن كل طالب يحتاج إلى كمية الصلصال الموضحة في الصورة لعمل مشروع فني ، فهل يبدو هذا معقولاً ؟



غير معقول ، لأن الكمية كبيرة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي :

١ تحتاج أمينة إلى لترين من الماء لعمل حساء ، ولديها كوب واحد يتسع لنصف لتر ، فما عدد الأكواب التي تحتاج إليها ؟ [٤ أكواب]

٢ لعمل كوب من الشوكولاتة تحتاج سامية إلى ربع لتر من الماء ، إذا أرادت أن تعمل ١٢ كوباً ، فكم لتراً من الماء تحتاج ؟ [٤ لتر ، ٨ لتر ، ٣ لتر]

العودة
إلى اختبار
نفسك

ورقة عمل

اختبر نفسك

(١٠ - ٣) وحدات الكتلة

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- التقدير المساوي لـ ٨ جم هو :							
أ	٨ ملجم	ب	٨٠ ملجم	ج	٨٠٠ ملجم	د	٨٠٠٠ ملجم
٢- التقدير الأنسب لكتلة كرة القدم هو :							
أ	١٤٠ ملجم	ب	٤٤٠ جم	ج	٤ كجم	د	طن
٣- التقدير المساوي لـ ٦ أطنان هي :							
أ	٦٠٠٠ كجم	ب	٦٠٠ كجم	ج	٦٠ كجم	د	٦ كجم
٤- إذا كانت كتلة أرنب ٢ كيلو جرام و ٥٠٠ جرام ، فإن كتلته بالجرامات هي :							
أ	٢٠٥٠ جرام	ب	٥٠٢ جرام	ج	٢٥٠٠ جرام	د	٥٢٠٠ جرام
٥- قارن بين ١,٩ كجم و ١٩٠٠ جم .							
أ	>	ب	=	ج	<	د	+

السؤال الثاني : اكتشف الخطأ : حوّل مُهندٌ وزياّدٌ ٣٠٠٠ جرام إلى كيلو جراماتٍ ، فأيهما إجابتهُ صحيحةٌ؟
فسّر إجابتك.



زياد

زياد

$$٣٠٠٠ \text{ جم} \div ١٠٠٠ = ٣ \text{ كجم}$$

مهند

$$٣٠٠٠ \text{ جم} \div ١٠٠ = ٣٠ \text{ كجم}$$



ورقة عمل

اختبر نفسك

(١٠ - ٤) وحدات السعة

العودة

إلى اختبار

نفسك

تذر

عند التحويل من وحدة كبيرة إلى وحدة صغيرة، استعمل الضرب.
وعند التحويل من وحدة صغيرة إلى وحدة كبيرة، استعمل القسمة.

الاسم / الشعبة ()

١- التقدير المساوي لـ ٣ ل هو :

أ	٣ مل	ب	٣٠ مل	ج	٣٠٠ مل	د	٣٠٠٠ مل
---	------	---	-------	---	--------	---	---------

٢- التقدير المساوي لـ ٧٠٠٠ مل هو :

أ	٧ ل	ب	٧٠ ل	ج	٧٠٠ ل	د	٧٠٠٠ ل
---	-----	---	------	---	-------	---	--------

٣- التقدير المساوي لـ ٢٣٠ مل هو :

أ	٢٣٠ ل	ب	٢٣ ل	ج	٢,٣ ل	د	٢٣ ل
---	-------	---	------	---	-------	---	------

٤- التقدير المساوي لـ ١,٥ ل هو :

أ	١٥٠٠ مل	ب	١٥٠ ل	ج	١٥ ل	د	٥ ل
---	---------	---	-------	---	------	---	-----

٥- تتسع قارورة سائل مطهر إلى ٧٠٠ ملتر ، سعة القارورة باللترات هو :

أ	٧٠٠ ل	ب	٧٠ ل	ج	٧ ل	د	٠,٧ ل
---	-------	---	------	---	-----	---	-------

٦- تتسع زجاجة عطر لـ ٤٠ ملترًا ، مجموع سعة ١٠٠٠ زجاجة باللترات هو :

أ	٤٠ ل	ب	٤ ل	ج	٤٠٠٠ ل	د	٤٠٠ ل
---	------	---	-----	---	--------	---	-------

٧- قارن بين ٨٢,٥ ل و ٨٢٥ مل

أ	>	ب	<	ج	=	د	+
---	---	---	---	---	---	---	---

٨- قارن بين ٠,٠٧ ل و ٧٠ مل؟

أ	<	ب	>	ج	=	د	+
---	---	---	---	---	---	---	---

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- تعيش بعض أنواع السمك الرنوي مدة تصل إلى ٤ سنوات دون ماء ، وذلك بتشكيل شرنقة حول جسمها ، فكم شهرا يستطيع هذا السمك أن يعيش دون ماء ؟							
أ	١٢ شهر	ب	٤٨ شهر	ج	٤ شهور	د	١٠ شهور

٢- احتاج عبد اللطيف إلى ٤٠ دقيقة لتنظيف حديقة المنزل ، عبر عن هذا الوقت بصورة كسر من الساعة ؟							
أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$

٣- تسابق عمر وجعفر ، فأنهى عمر السباق في ٩٠ ثانية ، وتأخر وصول جعفر عنه ١٥ ثانية ، عبر عن وقت وصول جعفر بالدقائق ؟							
أ	دقيقة واحدة	ب	دقيقتان	ج	دقيقة و ٥٥ ثانية	د	دقيقة و ٣٠ ثانية

السؤال الأول : اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)		(ب)	
١	٥ س = ث	٣	٣٦
٢	٣٠ ش = ن	٥	١٤٤٠
٣	٢٥٢ ي = أ	٤	١٠
٤	٣٦٠٠٠ ث = س	٦	٥٦
٥	٢٤ س = د	١	١٨٠٠٠
٦	١٨ = ي	٢	٢,٥

(١٠ - ٦) استقصاء حل المسألة

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : حدد الخطة المناسبة لحل المسألة ثم حلها

نسقت نهى بعض الأزهار في زهرية ، فوضعت مقابل كل ٤ أزهار حمراء ، نصف ذلك العدد أزهارًا بيضاء ، إذا كان في الزهرية ١٨ زهرة ، فما عدد الأزهار البيضاء ؟

المعطيات /

افهم

المطلوب /

خطط

حل

٦ بيضاء

تحقق

السؤال الثاني : ارسم مخططاً لتمثيل المسألة التالية ثم حلها

خرج معاذ من منزله وقاد دراجته شرقاً مسافة ٣ كلم ، ثم جنوباً مسافة ٢ كلم حتى وصل المكتبة ، ومن هناك توجه غرباً مسافة ١ كلم ثم شمالاً مسافة ٤ كلم حتى وصل بيت صديقه فيصل . ثم قاد معاذ وفيصل دراجتيهما مسافة ١ كلم جنوباً و ٢ كلم غرباً ، فكم يبعد معاذ عن منزله الآن ؟

١ كلم

العودة
إلى اختبار
نفسك

ورقة عمل

اختبر نفسك

(٧-١٠) حساب الزمن المنقضي

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- الزمن المنقضي من الساعة ٩:٢٠ صباحًا إلى ١١:٥٨ صباحًا هو :							
أ	٣:٠٠	ب	٤:٠٠	ج	٢:٣٨	د	٢:٠٠

٢- الزمن المنقضي من الساعة ٨:١٨ مساءً إلى ٩:٢٢ مساءً هو :							
أ	١:٠٤	ب	١:٠٠	ج	٢:٠٠	د	٣:٠٠

٣- يبين الجدول التالي زمن مغادرة حافلة ووصولها ، الرحلة التي تستغرق أطول زمن هي :							
جدول الحافلات							
	الرحلة ١	الرحلة ٢	الرحلة ٣	الرحلة ٤			
مغادرة	٦:٥٢ صباحًا	٧:٤٥ صباحًا	٨:٤٣ صباحًا	٩:٥٨ صباحًا			
وصول	٧:١٦ صباحًا	٨:٢٠ صباحًا	٩:١٣ صباحًا	١٠:٢٣ صباحًا			
أ	الرحلة ١	ب	الرحلة ٢	ج	الرحلة ٣	د	الرحلة ٤

السؤال الثاني : اكتشف الخطأ : يريد بندر وأنس أن يجدا الزمن المنقضي من الساعة ٢:٣٠ بعد الظهر إلى الساعة ٥:٤٦ مساءً، فأيهما إجابته صحيحة؟ فسّر إجابتك.

بندر



أنس	
ساعات	دقائق
٥	٤٦
٢	٣٠ +
٨	١٦

بندر	
ساعات	دقائق
٥	٤٦
٢	٣٠ -
٣	١٦



ملحق الاجابات

الفصل ١١

الأشكال

الهندسية

123, Str
City N:

12345

ورقة عمل

اختبر نفسك

(١١ - ١) مفردات هندسية

العودة
إلى اختيار
نفسك

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

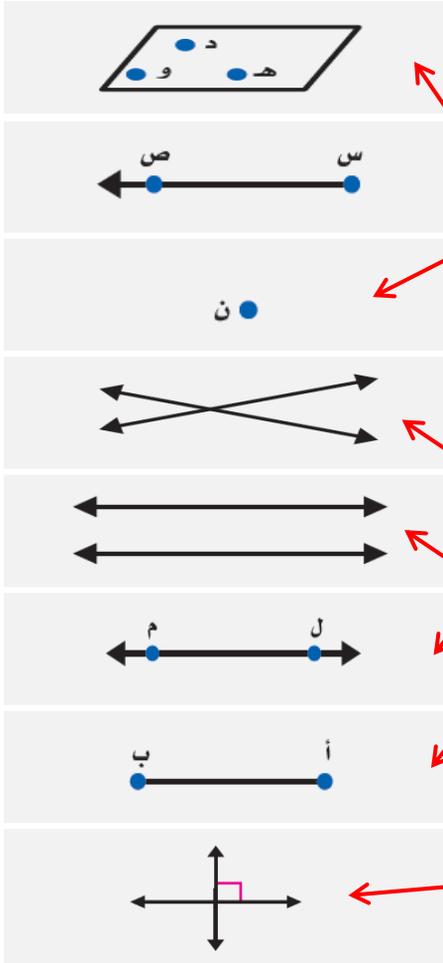
١- الحرف الذي يحوي قطع مستقيمة متوازية هو :

أ	H	ب	K	ج	A	د	T
---	---	---	---	---	---	---	---

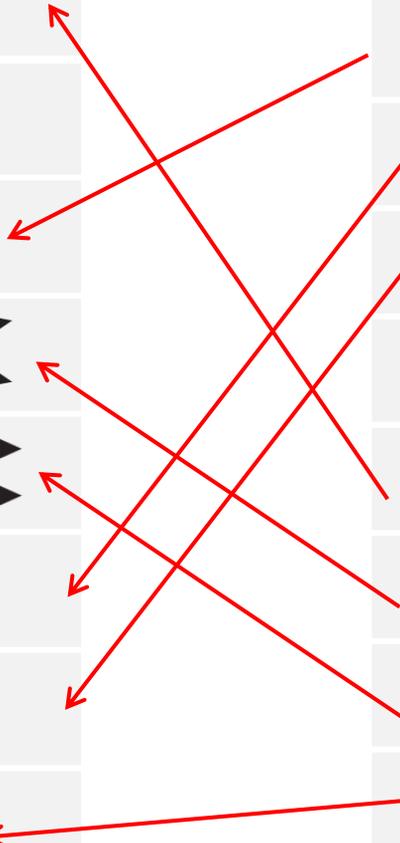
٢- تقام التمارين الأرضية في رياضة الجمباز على بساط طوله ١٢م وعرضه ١٢م . أي مما يلي يعد مثالا على البساط ؟

أ	النقطة	ب	المستقيم	ج	القطعة المستقيمة	د	جزء من مستوى
---	--------	---	----------	---	------------------	---	--------------

السؤال الثاني : صل التعريف في العمود الأول بالنموذج المناسب له من العمود الثاني :



- النقطة
- المستقيم
- القطعة المستقيمة
- نصف المستقيم
- المستوى
- مستقيمان متقاطعان
- مستقيمان متوازيان
- مستقيمان متعامدان



العودة
إلى اختبار
نفسك

ورقة عمل

اختبر نفسك

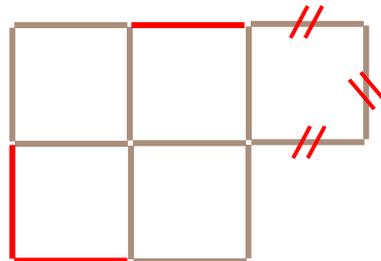
(١١ - ٢) خطة حل المسألة

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : وظيفة كل من سعود وسلطان ونواف : طبيب ومعلم ومدرّب رياضة . إذا كان سعود لا يحب الرياضة ، وسلطان ليس معلمًا ، ونواف يحب الجري ، فمن المعلم ؟

المعطيات / المطلوب/	إفهم
	خطط
سعود	حل
	تحقق

السؤال الثاني : رتب ١٢ عودًا كما في الشكل أدناه ، حرك ٣ عيدان لكي يصبح لديك ٤ مربعات ؟



العودة
إلى اختبار
نفسك

ورقة عمل

اختبر نفسك

(١١ - ٣) الأشكال الرباعية

الاسم / الشعبة ()

تَذَكَّرْ

إشارة المربع الصغيرة في
زاوية الشكل تدل على أن
الزاوية قائمة.

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا ما يلي

١- الشكل الذي جميع أضلاعه المتجاورة متعامدة هو :							
أ	شبه منحرف	ب	متوازي اضلاع	ج	مربع	د	معين

٢- الشكل الذي فيه أربع زوايا متطابقة هو :							
أ	مستطيل	ب	متوازي اضلاع	ج	معين	د	شبه منحرف

السؤال الثاني : صل الشكل في العمود الأول بالخصائص المناسبة له من العمود الثاني

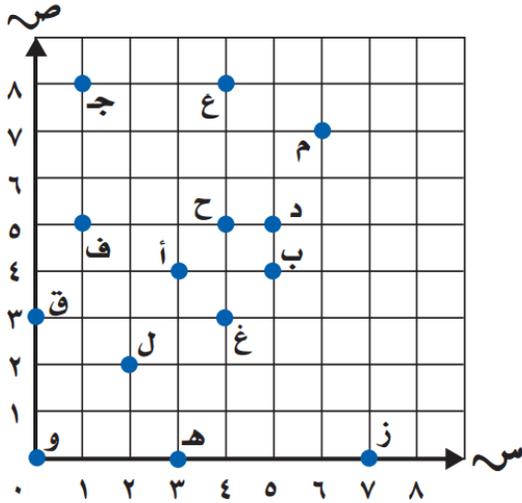
<ul style="list-style-type: none">كل ضلعين متقابلين متطابقانكل ضلعين متقابلين متوازيان	
<ul style="list-style-type: none">ضلعان فقط من اضلاعه المتقابلة متوازيان	
<ul style="list-style-type: none">جميع اضلاعه متطابقةجميع الزوايا قائمةكل ضلعين متقابلين متوازيان	
<ul style="list-style-type: none">كل ضلعين متقابلين متطابقانجميع الزوايا قائمةكل ضلعين متقابلين متوازيان	
<ul style="list-style-type: none">جميع اضلاعه متطابقةكل ضلعين متقابلين متوازيان	

السؤال الثالث : ارسم شكلاً رباعياً ليس مربعاً ولا معيناً ولا مستطيلاً :



الأزواج المرتبة (١١ - ٤)

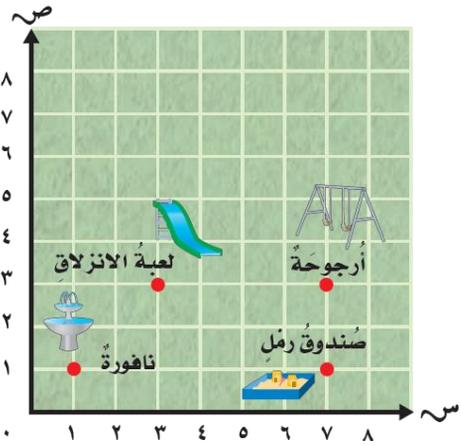
الاسم / الشعبة ()



السؤال الأول : سم الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي

- ١ أ (٤ ، ٣)
- ٢ ب (٤ ، ٥)
- ٣ ج (٨ ، ١)
- ٤ د (٥ ، ٥)
- ٥ هـ (٧ ، ٣)
- ٦ و (٧ ، ٠)

السؤال الثاني : استعمل الخريطة المجاورة لتحديد موقع كلا مما يأتي



١ ما الشيء الذي يقع عند النقطة (٣ ، ٧) ؟

أرجوحة

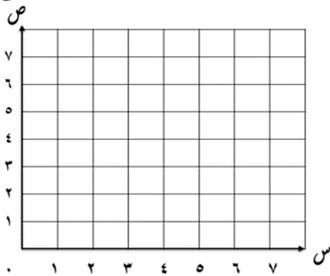
٢ اكتب الزوج المرتب الذي يمثل صندوق الرمل .

(١ ، ٧)

٣ إذا تم نقل الإحداثي الصادي للعبة الانزلاق وحدتين إلى أعلى ، فما الزوج المرتب الجديد للعبة ؟

(٥ ، ٣)

السؤال الثالث : حددت خلود نقطة تقع على بعد ٤ وحدات فوق نقطة الأصل و ٦ وحدات إلى يمين نقطة الأصل . ما الزوج المرتب لهذه النقطة ؟

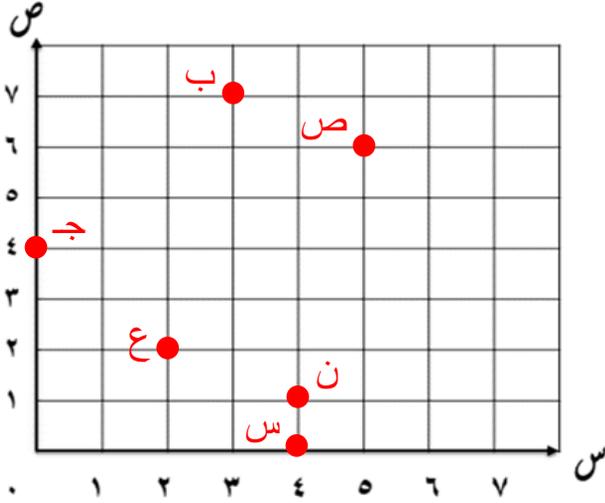


(٤ ، ٦)

(١١ - ٠) تمثيل الدوال

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : مثل كل نقطة مما يأتي في المستوى الإحداثي ، ثم سمها



١ ع (٢ ، ٢)

٢ س (٠ ، ٤)

٣ ب (٧ ، ٣)

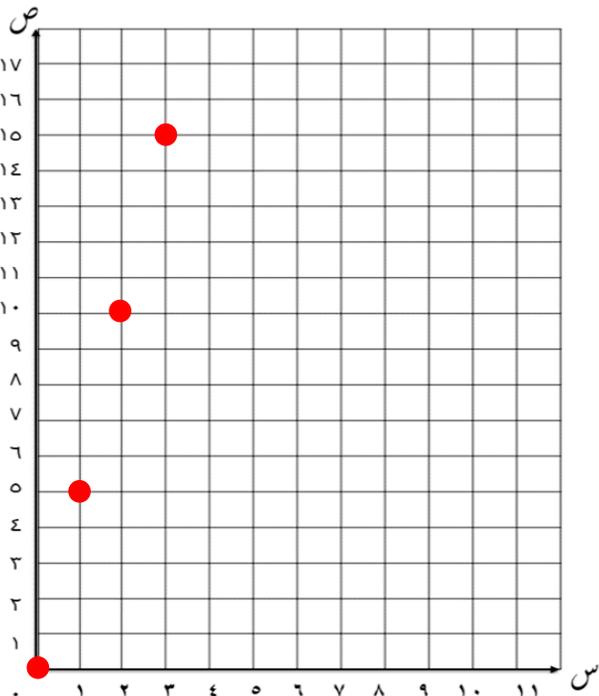
٤ ن (١ ، ٤)

٥ ج (٤ ، ٠)

٦ ص (٦ ، ٥)

السؤال الثاني : اعمل جدول دالة ثم مثل الأزواج المرتبة في المستوى الإحداثي

كيس حبوب وزنه ٥ كيلو جرامات . استعمل قاعدة الدالة (ح ٥) لإيجاد مجموع الأوزان في حالات عدد الأكياس : ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣



الأزواج المرتبة	مجموع الأوزان (ح ٥)	عدد الأكياس
(٠ ، ٠)	٠ × ٥	٠
(٥ ، ١)	١ × ٥	١
(١٠ ، ٢)	٢ × ٥	٢
(١٥ ، ٣)	٣ × ٥	٣

العودة
إلى اختبار
نفسك

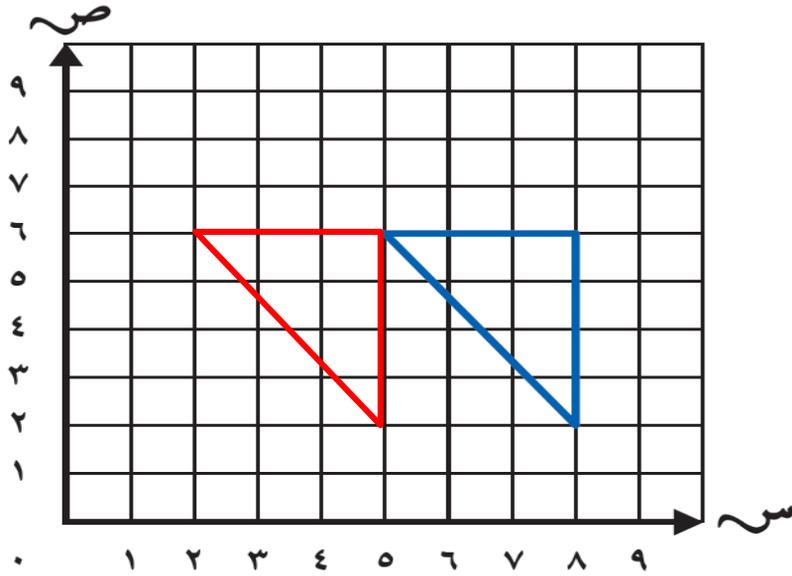
ورقة عمل

(١١ - ٦) الانسحاب في المستوي الإحداثي

اختبر نفسك

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : ارسم المثلث بعد انسحاب ٣ وحدات إلى اليسار ثم اكتب الأزواج المرتبة لرؤوس الصورة



الأزواج المرتبة لرؤوس الصورة هي : (٢ ، ٥) ، (٦ ، ٥) ، (٦ ، ٢)

تذكر

في الانسحاب يُزاح الشكل من
مكان إلى آخر دون تغييره.

السؤال الثاني : أجب بـ (نعم) إذا كانت العبارة صحيحة و (لا) إذا كانت العبارة خاطئة

[لا]

١- إذا حُرك المثلث الذي رؤوسه هي (٢ ، ١) و (٤ ، ١) و (٤ ، ٤) ، فكانت الإحداثيات الجديدة لرأسين من رؤوسه هي (٥ ، ٦) و (٧ ، ٦) . فان احداثيات الرأس الثالث هي (٤ ، ٩)

[لا]

٢- تُريد خديجة أن تسحب طاولة على شكل مثلث قائم الزاوية من ركن إلى آخر في غرفة الجلوس .
إذا كان كل ركن من أركان الغرفة على شكل زاوية قياسها ٩٠° ، فان الركن الآخر سوف يكون ملائمًا للطاولة .

العودة

إلى اختبار

نفسك

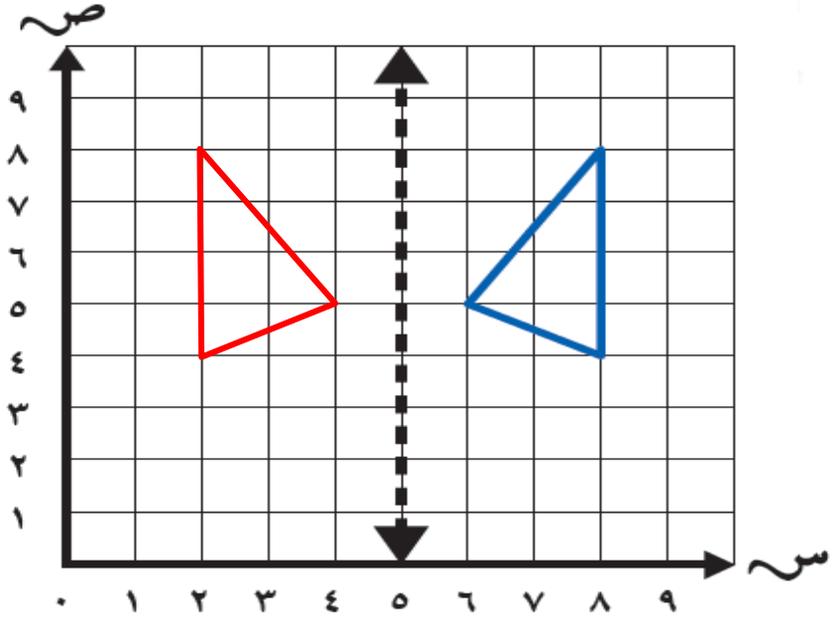
ورقة عمل

اختبر نفسك

(٧ - ١١) الانعكاس في المستوى الإحداثي

الاسم / الشعبة ()

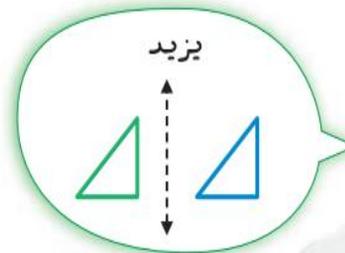
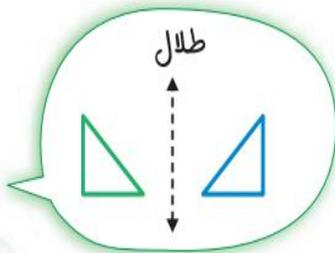
السؤال الأول : ارسم صورة المثلث بالانعكاس حول محور . ثم اكتب الأزواج المرتبة لرؤوس الصورة



الأزواج المرتبة لرؤوس الصورة هي : (٤ ، ٢) ، (٥ ، ٤) ، (٨ ، ٢)

السؤال الثاني : اكتشف الخطأ: رَسَمَ يَزِيدُ وَطَلالٌ انْعِكَاسًا لِمُثَلَّثٍ حَوْلَ مِحْوَرٍ عَمُودِيٍّ. أَيُّهُمَا كَانَ رَسْمُهُ صَحِيحًا؟

بَرِّزْ اخْتِيَارَكَ. **طلال**



العودة
إلى اختبار
نفسك

ورقة عمل

اختبر نفسك

(١١ - ٨) الدوران في المستوى الإحداثي

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي

١- أي الاشكال التالية هو صورة الإشارة الآتية بعد تدويرها ٩٠° عكس اتجاه عقارب الساعة



→



ب



أ

٢- التحويل الحاصل على حرف F في الشكل المجاور هو :



انعكاس

→

دوران

ب

انسحاب

أ

٣- إذا كان ك (٥ ، ٥) ، ل (٢ ، ٥) ، م (٥ ، ١) هي رؤوس مثلث ، فإن الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة له بعد دوران بمقدار ٩٠° بعكس اتجاه عقارب الساعة حول النقطة ك هي

ك (٥ ، ٥)
ل (١ ، ١)
م (٢ ، ٢)

→

ك (١ ، ١)
ل (٢ ، ١)
م (٣ ، ٢)

ب

ك (٥ ، ٥)
ل (٥ ، ٨)
م (١ ، ٥)

أ

٤- الشكل الذي ليس له تناظر دوران هو :



اليموب

→



الغلي

ب



نجمة البحر

أ

ملحق الاجابات

الفصل ١٢

المحيط
والمساحة
والحجم

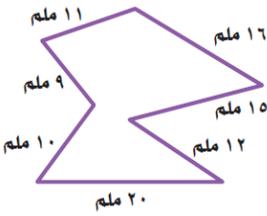
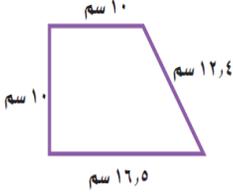
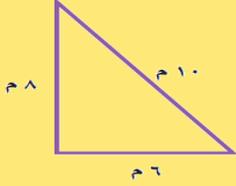
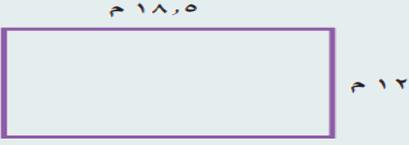
123, Str
City N:

12345

محيط المضلع (١٢-١)

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١- المضلع الذي محيطه يساوي ٢٤ م هو :					
	ج		ب		أ
٢- محيط المستطيل المجاور هو :					
	ج	١٢ م	ب	١٠ م	أ
٣- محيط المربع المجاور هو :					
	ج	١٠ سم	ب	٦١,٦ سم	أ
٤- طاولة بلياردو طولها يساوي مثلي عرضها ، إذا كان مُحيطها ٧٢٠ سنتمترًا ، فطولها وعرضها هو :					
<p>الطول ٢٤٠ سم العرض ١٢٠ سم</p>	ج	<p>الطول ١٠ سم العرض ٢٠ سم</p>	ب	<p>الطول ٢٠ سم العرض ١٠ سم</p>	أ

العودة
إلى اختبار
نفسك

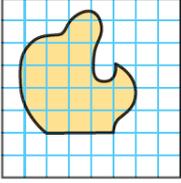
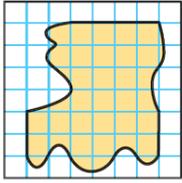
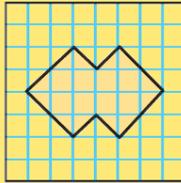
المحيط (٢-١٢)

ورقة عمل
اختبر نفسك

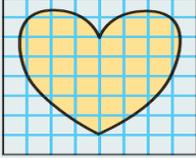
الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي

١- الشكل الذي تُقدر مساحته بـ ١٤ وحدة مربعة هو :

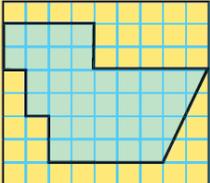
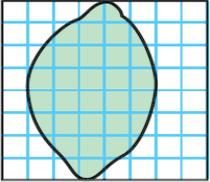
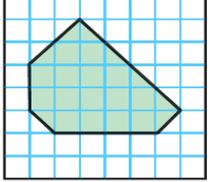
	ج		ب		أ
---	---	---	---	---	---

٢- رسم خباز شكل قلب على كعكة .
إذا كان كل مربع يمثل وحدة مربعة واحدة ، فمساحة القلب هي :

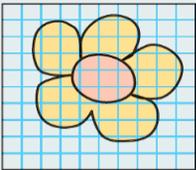


٨ وحدة مربعة	ج	١٠ وحدة مربعة	ب	٢٨ وحدة مربعة	أ
--------------	---	---------------	---	---------------	---

٣- الشكل الذي تُقدر مساحته بـ ٣٣ وحدة مربعة هو :

	ج		ب		أ
---	---	---	---	--	---

٤- الشكل المجاور يبين رسم وردة على حقيبة ليلي .
إذا كان كل مربع يمثل وحدة مربعة واحدة ، فمساحة الوردة هي :



٤٠ وحدة مربعة	ج	١٠ وحدة مربعة	ب	٥ وحدة مربعة	أ
---------------	---	---------------	---	--------------	---

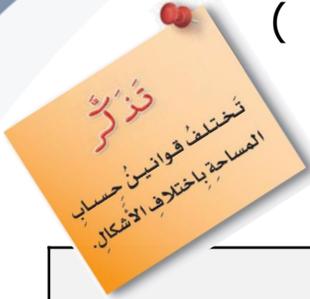
العودة
إلى اختبار
نفسك

ورقة عمل

اختبر نفسك

(٣-١٢) مساحة المستطيل والمربع

الاسم / الشعبة ()



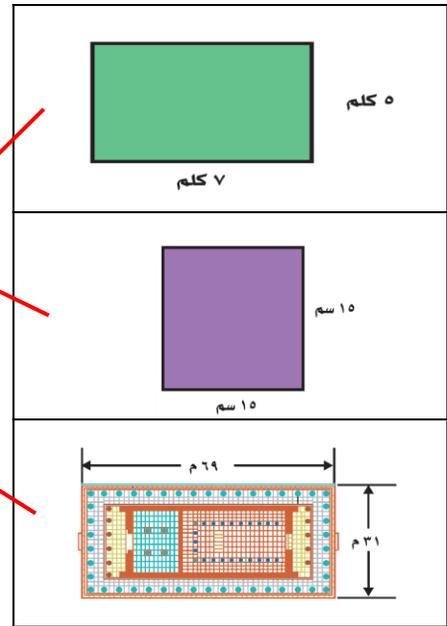
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي :

١- مساحة الشكل الذي طوله ٩ كلم وعرضه ١ كلم هو :							
أ	١ كلم ^٢	ب	٥ كلم ^٢	ج	٩ كلم ^٢	د	١٠ كلم ^٢

٢- طول ضلع المربع الذي مساحته ٦٤ ملمترًا مربعًا هو :							
أ	٢ ملم	ب	٤ ملم	ج	٦ ملم	د	٨ ملم

السؤال الثاني : صل الشكل في العمود الأول بالمساحة المناسبة له من العمود الثاني

٢٢٥ سم ^٢
٢٢١٣٩ م ^٢
٣٥ كلم ^٢

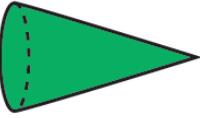
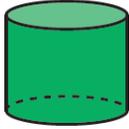
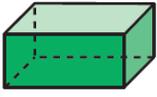
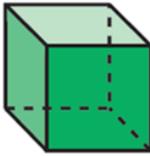
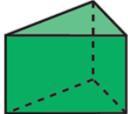
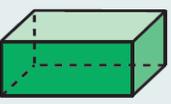
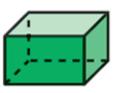


السؤال الثالث : إذا ضاعفت طول وعرض مستطيل ، فهل تتضاعف مساحته ؟ فسر ذلك

نعم

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي

١- الشكل الذي له قاعدتان مثلثة الشكل هو :							
	د		ج		ب		أ
٢- الشكل الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو :							
	د		ج		ب		أ
٣- شكل العلبه المجاورة هو :							
							
هرم	د	منشور رباعي	ج	أسطوانة	ب	مخروط	أ
٤- أي مما يلي من صفات الشكل المجاور ؟							
							
اوجهه مثلثة الشكل	د	له رأس واحد فقط	ج	له قاعدة دائرية الشكل	ب	له قاعدتان متطابقتان ومتوازيتان	أ
٥- الشكل الذي يختلف عن الأشكال الثلاثة الأخرى هو :							
	د		ج		ب		أ

العودة
إلى اختبار
نفسك

(0-12) خطة حل المسألة

ورقة عمل
اختبر نفسك

الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : طول المسافة حول مضمار ألعاب دائري تساوي ٢٤ متراً . إذا وقف طفل كل ٣ أمتار ، فكم طفلاً سيكون في المضمار ؟

المعطيات / المطلوب/	إفهم
	خط
	حل
	تحقق

السؤال الثاني : مصنع فيه خط إنتاج طوله ١٥٠ متراً تتوزع عليه محطة كل ١٥ متراً . إذا كانت المحطة الأولى في أول الخط ، فما عدد المحطات على طول الخط ؟

١.١ محطة

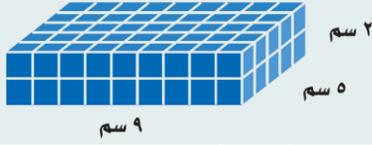
الاسم / الشعبة ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي :

١- حجم المنشور الذي أبعاده ل = ٨ م ، ض = ٢ م ، ع = ١٠ م هو :

أ	٨ م	ب	١٠ م ^٢	ج	١٦٠ م ^٣	د	٢ م
---	-----	---	-------------------	---	--------------------	---	-----

٢- حجم المنشور المجاور هو :

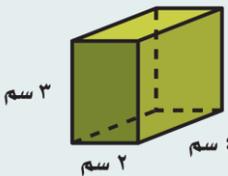


أ	٩٠ سم ^٣	ب	٩ سم ^٢	ج	٢ سم	د	٥ سم
---	--------------------	---	-------------------	---	------	---	------

٣- غرفة طولها ١٣ م ، وارتفاعها ١٠ م ، وعرضها ١١ م حجمها يساوي :

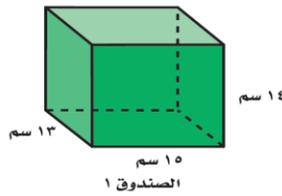
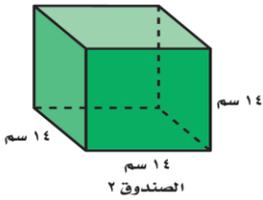
أ	١٠ م	ب	١٠٠ م ^٢	ج	١٠٠٠ م ^٣	د	١٤٣٠ م ^٣
---	------	---	--------------------	---	---------------------	---	---------------------

٤- حجم الشكل المجاور هو :



أ	١٠ سم ^٣	ب	٢٤ سم ^٢	ج	٢ سم	د	٣ سم
---	--------------------	---	--------------------	---	------	---	------

السؤال الثاني : أي الصندوقين التاليين حجمه أكبر ؟ فسر اجابتك



الصندوق ٢