

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 وتوازيح
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

اختبار الرياضيات لصف الثاني متوسط الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

الاسم: رقم الجلوس:

عزيزتي: طريق النجاح مزدحم، لكن طريق التميز خالي، فكوني أنت أول الذين يمرون به.

استعيني بالله ثم أجبي عن الاسئلة التالية:

٤٠

السؤال الأول:أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:١. يكتب العدد $١,٦ \times ١٠^٢$ بالصيغة القياسية.....٢. $\sqrt{٣٦} =$

٣. تسمى الاجزاء المتقابلة في الأشكال المتشابهة

٤. يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ على صورة كسر عشري.....

٥. تسمى العلاقة التي تمثل بيانياً بخط مستقيم علاقة

٦. طريقة مختصرة لكتابة الاعداد التي قيمتها المطلقة كبيرة جداً أو صغيرة جداً.

٧. يسمى العدد الذي يمكن كتابته على صورة كسر عدداً

٨. يعبر عن ناتج ضرب عوامل متكررة ب.....

٩. هو معدل يصف كيف تتغير كمية ما في علاقتها بكمية أخرى.

١٠. تشكل مجموعتا الأعداد النسبية وغير نسبية معاً مجموعة الأعداد

١٠

ب) حلي التناسب التالي:

$$\frac{٢}{٨} = \frac{ص}{٨}$$

٢

السؤال الثاني:

(أ) اختاري الاجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

١٣

١. ٣٢ تساوي

(أ) ٦	(ب) ٧	(ج) ٨	(د) ٩
-------	-------	-------	-------

٢. $\sqrt{32}$ عدد

(أ) صحيح	(ب) غير نسبي	(ج) نسبي	(د) كلي
----------	--------------	----------	---------

٣. يمكن كتابة العدد ٣٧٢٥٠٠٠ بالصيغة العلمية

(أ) $٣٧,٢٥ \times ١٠^٦$	(ب) $٣,٧٢٥ \times ١٠^٦$	(ج) $٣,٧٢٥ \times ١٠^٦$	(د) $٣٧٢,٥ \times ١٠^٦$
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

٤. أقرب عدد كلي لـ $\sqrt{83}$ هو

(أ) ٩	(ب) ١٠	(ج) ٨	(د) ١١
-------	--------	-------	--------

٥. النظير الضربي لـ $\frac{5}{7}$

(أ) $\frac{7}{5}$	(ب) $\frac{5}{7}$	(ج) $\frac{7}{5}$	(د) $\frac{1}{7}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

٦. يمكن كتابة العبارة $٨ \times ٨ \times ٨$ باستعمال الاسس

(أ) $٨^٢$	(ب) $٦٤^٢$	(ج) $١٦^٢$	(د) $١٦^٨$
-----------	------------	------------	------------

٧. الضلع المقابل للزاوية القائمة هو أطول أضلاع المثلث يسمى

(أ) وتر	(ب) ساق	(ج) مستقيم	(د) نقطة
---------	---------	------------	----------

٨. خط الاعداد الرأسي في المستوى الإحداثي يسمى

(أ) زوج مرتب	(ب) المحور السيني	(ج) نقطة الاصل	(د) المحور الصادي
--------------	-------------------	----------------	-------------------

٩. مجموعة من القطع المستقيمة في مستوى متقطعة في نهاياتها وتكون شكل مغلق

(أ) المجسم	(ب) الدائرة	(ج) المضلع	(د) الكرة
------------	-------------	------------	-----------

١٠. المثلث القائم الزاوية هو مثلث أحد زواياه

(أ) حادة	(ب) قائمة	(ج) مستقيمة	(د) منفرجة
----------	-----------	-------------	------------

٣

(ب) أوجدي ناتج ما يلي:

$$(١) \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} =$$

$$(٢) \left(\frac{1}{3}\right)^\circ =$$

السؤال الثالث:

١٥

أ) ضعي علامة √ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخاطئة:

١. تكتب م $\times \frac{5}{6} \times \frac{5}{6} \times \frac{5}{6}$ بالصيغة الاسية $(\frac{5}{6})^3 \times م$ ()

٢. ناتج جمع $\frac{7}{9} + \frac{5}{9}$ هو $\frac{21}{81}$ ()

٣. $١ = ٠٥$ ()

٤. إذا كان $ج^2 = أ^2 + ب^2$ فإن المثلث ليس قائم لزاوية ()

٥. الوتر هو أطول أضلاع المثلث القائم الزاوية ()

٦. التمدد الذي عامل مقياسه ٤ تكون الصورة أصغر من الشكل الأصلي ()

٧. إذا كانت أطوال الأضلاع المتناظرة متناسبة فإن المضلعين متشابهين ()

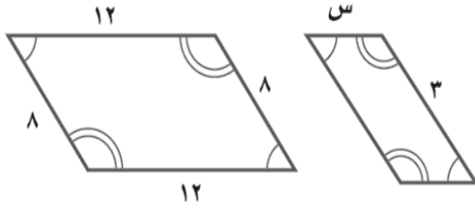
٨. المحور السيني هو خط الأعداد الرأسي ()

٩. إذا كان ناتج ضرب عددين يساوي ١ فإن كلا منهما يسمى نظيرًا ضربيًا ()

١٠. تدعى الأعداد ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ مربعات كاملة ()

٢

ب) إذا كان المضلعان متشابهان فاكتبي تناسبًا وحليه لإيجاد القياس الناقص:



٣

ج) حددي ما إذا كان المثلث الذي أطوال أضلاعه ٤م ، ٧م ، ٥م قائم الزاوية أم لا؟

انتهت الاسئلة.. تمنياتي لكم بالتوفيق

والنجاح.. ودمت في حفظ الله

اختبار الرياضيات لصف الثاني متوسط الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٤هـ

٤٠

٤٠

الاسم: **نموذج إجابه** رقم الجلوس:

عزيتي: طريق النجاح مزدحم، لكن طريق التميز خالي، فكوني أنت أول الذين يمرون به.

استعيني بالله ثم أجيبي عن الاسئلة التالية:

السؤال الأول:

أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١. يكتب العدد ١ و ٦، 10×6 بالصيغة القياسية ١٢. $\sqrt{36} = \dots\dots\dots$ ١٣. تسمى الاجزاء المتقابلة في الأشكال المتشابهة **أجزاء متطابقة** ١٤. يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ على صورة كسر عشري ١،٥ ١٥. تسمى العلاقة التي تمثل بيانياً بخط مستقيم علاقة **خطية** ١٦. **الصيغة العلمية** ١ طريقة مختصرة لكتابة الأعداد التي قيمتها المطلقة كبيرة جداً أو صغيرة جداً.٧. يسمى العدد الذي يمكن كتابته على صورة كسر عدداً ... **عدد نسبي** ١٨. يعبر عن ناتج ضرب عوامل متكررة بـ ... **القوى** ١٩. **معدل التغير** ١ هو معدل يصف كيف تتغير كمية ما في علاقتها بكمية أخرى.١٠. تشكل مجموعتا الأعداد النسبية وغير نسبية معاً مجموعة الأعداد **الحقيقية** ١

٢

٢

ب) حل التناسب التالي:

$$\frac{2}{8} = \frac{ص}{٨}$$

$$\text{ص} = ٨ \times ٢ = ١٦ \quad \text{١}$$

$$\text{ص} = ١٦$$

$$\text{ص} = ٢ \quad \text{١}$$

السؤال الثاني:

(أ) اختاري الاجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

١٣
١٣

١. ٣٢ تساوي

(أ) ٦	(ب) ٧	(ج) ٨	(د) ٩
-------	-------	-------	-------

٢. $\sqrt{32}$ عدد

(أ) صحيح	(ب) غير نسبي	(ج) نسبي	(د) كلي
----------	--------------	----------	---------

٣. يمكن كتابة العدد ٣٧٢٥٠٠٠ بالصيغة العلمية

(أ) $٣٧,٢٥ \times ١٠^٦$	(ب) $٣,٧٢٥ \times ١٠^٥$	(ج) $٣,٧٢٥ \times ١٠^٦$	(د) $٣٧٢,٥ \times ١٠^٥$
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

٤. أقرب عدد كلي لـ $\sqrt{83}$ هو

(أ) ٩	(ب) ١٠	(ج) ٨	(د) ١١
-------	--------	-------	--------

١٠
١٠

٥. النظير الضربي لـ $\frac{5}{7}$

(أ) $\frac{7}{5}$	(ب) $\frac{5}{7}$	(ج) $\frac{7}{5}$	(د) $\frac{1}{7}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

٦. يمكن كتابة العبارة $٨ \times ٨ \times ٨$ باستعمال الاسس

(أ) $٨^٢$	(ب) $٨^٤$	(ج) $٨^٦$	(د) $٨^١٦$
-----------	-----------	-----------	------------

٧. الضلع المقابل للزاوية القائمة هو أطول أضلاع المثلث يسمى

(أ) وتر	(ب) ساق	(ج) مستقيم	(د) نقطة
---------	---------	------------	----------

٨. خط الاعداد الراسي في المستوى الإحداثي يسمى

(أ) زوج مرتب	(ب) المحور السيني	(ج) نقطة الاصل	(د) المحور الصادي
--------------	-------------------	----------------	-------------------

٩. مجموعة من القطع المستقيمة في مستوى متقطعة في نهاياتها وتكون شكل مغلق

(أ) المجسم	(ب) الدائرة	(ج) المضلع	(د) الكرة
------------	-------------	------------	-----------

١٠. المثلث القائم الزاوية هو مثلث أحد زواياه

(أ) حادة	(ب) قائمة	(ج) مستقيمة	(د) منفرجة
----------	-----------	-------------	------------

٣
٣

(ب) أوجدي ناتج ما يلي:

(١) $\frac{1}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

(٢) $(\frac{1}{3})^\circ = \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{3^9}$

السؤال الثالث:

١٥
١٥

أ) ضع علامة \checkmark أمام العبارة الصحيحة وعلامة \times أمام العبارة الخاطئة:

١. تكتب $m \times \frac{5}{6} \times \frac{5}{6} \times m$ بالصيغة الأسية $(\frac{5}{6})^2 \times m^2$ (✓) (١)

٢. ناتج جمع $\frac{7}{9} + \frac{5}{9}$ هو $\frac{21}{81}$ (✗) (١)

٣. $1 = 0.5$ (✓) (١)

٤. إذا كان $a^2 + b^2 = c^2$ فإن المثلث ليس قائم لزاوية (✗) (١)

٥. الوتر هو أطول أضلاع المثلث القائم الزاوية (✓) (١)

٦. التمدد الذي عامل مقياسه ٤ تكون الصورة أصغر من الشكل الأصلي (✗) (١)

٧. إذا كانت أطوال الأضلاع المتناظرة متناسبة فإن المضلعين متشابهين (✓) (١)

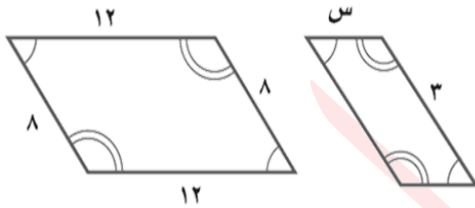
٨. المحور السيني هو خط الأعداد الرأسي (✗) (١)

٩. إذا كان ناتج ضرب عددين يساوي ١ فإن كلا منهما يسمى نظيرًا ضربيًا (✓) (١)

١٠. تدعى الأعداد ٢، ٣، ٥، ٧ مربعات كاملة (✗) (١)

١٠
١٠

ب) إذا كان المضلعان متشابهان فاكتبي تناسبًا وحليه لإيجاد القياس الناقص:



(١) $\frac{3}{21} = \frac{s}{8}$

$24 = s \cdot 2$

(١) $s = 2$

٢
٢

ج) حددي ما إذا كان المثلث الذي أطوال أضلاعه ٤م ، ٧م ، ٥م قائم الزاوية أم لا؟

(١) $25 + 24 = 49$

$25 + 16 = 49$

(١) $41 \neq 49$

(١) المثلث ليس قائم لزاوية

انتهت الاسئلة.. تمنياتي لكم بالتوفيق

والنجاح.. ودمك في حفظ الله