

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 وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد





الاسم :

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١. اكتب الكسر $\frac{3}{4}$ على صورة كسر عشري =	(أ) ٠,٧٥	(ب) ٠,٥	(ج) ٠,٨	(د) ٠,٢٥
٢. اكتب ٠,٦ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =	(أ) $\frac{3}{5}$	(ب) $\frac{2}{5}$	(ج) $\frac{4}{5}$	(د) $\frac{1}{5}$
٣. اكتب $3\frac{1}{11}$ على صورة كسر اعتيادي =	(أ) $\frac{31}{11}$	(ب) $\frac{34}{11}$	(ج) $\frac{32}{11}$	(د) $\frac{33}{11}$
٤. ناتج الضرب في أبسط صورة $\frac{3}{8} \times \frac{4}{5} =$	(أ) $\frac{1}{5}$	(ب) $\frac{3}{10}$	(ج) $\frac{7}{10}$	(د) $\frac{3}{8}$
٥. ناتج الطرح في أبسط صورة $\frac{3}{4} - \frac{7}{8} =$	(أ) $\frac{3}{8}$	(ب) $\frac{1}{8}$	(ج) $\frac{1}{2}$	(د) $\frac{9}{8}$
٦. نكتب العبارة $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$ باستعمال الأسس =	(أ) $2^3 \times 4^2$	(ب) $2^3 \times 3^2$	(ج) $2^3 \times 2^2$	(د) $2^3 \times 3^2$
٧. ناتج القسمة في أبسط صورة $\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} =$	(أ) $\frac{9}{8}$	(ب) $\frac{3}{8}$	(ج) $\frac{8}{9}$	(د) $\frac{4}{9}$
٨. ناتج الجمع في أبسط صورة $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$	(أ) $\frac{3}{8}$	(ب) $\frac{1}{8}$	(ج) $\frac{1}{2}$	(د) $\frac{9}{8}$
٩. الصيغة العلمية للعدد ٢٧٧٠٠٠ =	(أ) ٢٧٧×١٠^٦	(ب) $٢٧,٧ \times ١٠^٤$	(ج) $٢٧,٧ \times ١٠^٥$	(د) ٢٧٧×١٠^٣
١٠. أي من الأعداد التالية غير نسبي	(أ) $\frac{1}{4}$	(ب) $\sqrt{100}$	(ج) $\sqrt{10}$	(د) ٧-

١١. قيمة $\sqrt{\frac{16}{49}}$

- (أ) $\frac{5}{7}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{4}{7}$ (د) $\frac{4}{7}$

١٢. إحداثيي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة بين النقطتين (١٠٠، ٥)، (٨، ٥)

- (أ) (١٠، ١٠) (ب) (٥، ٢٠) (ج) (١٠، ٥) (د) (١٠، ٤)

١٣. النظير الضربي للعدد $\frac{3}{4}$

- (أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{4}{3}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{4}{3}$

١٤. قيمة $(\frac{2}{3})^3$

- (أ) $\frac{7}{9}$ (ب) $\frac{4}{27}$ (ج) $\frac{8}{9}$ (د) $\frac{8}{27}$

١٥. حل المعادلة $\sqrt{s} = 5$

- (أ) $s = 36$ (ب) $s = 16$ (ج) $s = 49$ (د) $s = 25$

١٦. حل التناسب $\frac{s}{4} = \frac{9}{10}$

- (أ) ٣,٤ (ب) ٣,٢ (ج) ٣,٨ (د) ٣,٦

١٧. يريد معلم تنظيم مقاعد الصف على شكل مربع إذا كان هناك ٦٤ مقعدا فكم مقعد يضع في كل صف

- (أ) ٩ (ب) ٧ (ج) ١٠ (د) ٨

١٨. يصنف العدد $\sqrt{7}$ إلى عدد

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

١٩. أراد عماد اختيار عدد قريب من ٥ فأى عدد غير نسبي هو الأقرب

- (أ) $\sqrt{27}$ (ب) $\sqrt{30}$ (ج) $\sqrt{10}$ (د) $\sqrt{20}$

٢٠. قيمة العدد 4^{-2}

- (أ) $\frac{1}{16}$ (ب) $\frac{1}{9}$ (ج) $\frac{1}{25}$ (د) $\frac{1}{36}$

٢١. قدر $\sqrt{50}$ إلى أقرب عدد كلي =

- (أ) ٧ (ب) ٩ (ج) ٦ (د) ٨

٢٢. يبلغ قطر خلية الدم الحمراء ٠,٠٠٠٧٤ سم تقريبا، عبر عن طول القطر بالصيغة العلمية

- (أ) $٠,٧٤ \times 10^{-6}$ (ب) $٧,٤ \times 10^{-٤}$ (ج) $٠,٧٤ \times 10^{-٥}$ (د) ٧٤×10^{-٣}

٢٣. يبعد القمر حوالي $3,84 \times 10^8$ كيلومتر عن الأرض عبر عن هذا العدد بالصيغة القياسية

(أ) 3840 كلم (ب) 384000 كلم (ج) 3840000 كلم (د) 38400 كلم

٢٤. يصنف العدد $0,252525 \dots$ إلى عدد

(أ) كلي وصحيح ونسبي (ب) نسبي (ج) غير نسبي (د) صحيح ونسبي

٢٥. أي الأطوال التالية تشكل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية

(أ) $7, 5, 4$ (ب) $10, 8, 6$ (ج) $6, 4, 3$ (د) $5, 3, 2$

٢٦. حل المعادلة $36 = x^2$

(أ) $x = 3$ (ب) $x = 6$ (ج) $x = 5$ (د) $x = 4$

١٤٥	١٣٠	الطول (سم)	٢٧. يبين الجدول طول ثامر عندما كان عمره ٨ سنوات و ١١ سنة أوجد معدل التغير في طوله خلال هذين العمرين
١١	٨	العمر (سنة)	

(أ) 7 سم بالسنة (ب) 6 سم بالسنة (ج) 5 سم بالسنة (د) 4 سم بالسنة

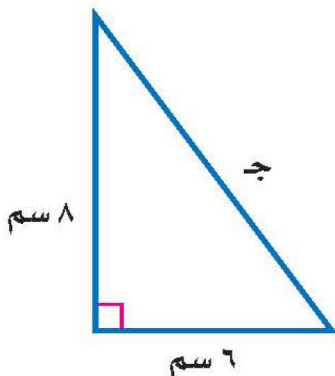
٥ درجات

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١.	تصف نظرية فيثاغورس العلاقة بين الساقان والوتر في أي مثلث قائم الزاوية
٢.	العلاقة الخطية لها معدل ثابت للتغير
٣.	العدد $\sqrt{17} < 3,5$
٤.	معدل التغير الموجب يتناقض والتمثيل البياني مائل إلى أسفل
٥.	العدد $\frac{7}{12} > \frac{3}{4}$

٤ درجات

السؤال الثالث: أوجد طول الضلع المجهول ج في المثلث قائم الزاوية:



انتهت الأسئلة ... أرجو لك التوفيق والنجاح

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار منتصف الفصل الاول

وزارة التعليم ...

اختبار الثاني متوسط
الفصل الدراسي الاول ١٤٤٤ هـ

متوسطة ..

الاسم / الصف /

٤ درجات

السؤال الأول: أكتب كل كسر عشري أو عدد كسري مما يأتي على صورة كسر اعتيادي:

..... $0,8$ - 1
..... $1,35$ 2

٤ درجات

السؤال الثاني: ضع إشارة < أو > أو = في \bigcirc لتكون كل جملة مما يأتي صحيحة:

..... $\frac{5}{9}$ \bigcirc $\frac{3}{12}$ 2
..... $\frac{6}{11}$ \bigcirc $\frac{5}{9}$ 1

٤ درجات

السؤال الثالث: أوجد ناتج الضرب أو القسمة في أبسط صورة:

..... $\frac{4}{7} \div \frac{3}{6}$ 2
..... $\frac{7}{4} \times \frac{2}{9}$ 1

٤ درجات

(ب) حل المعادلة التالية وتحقق من الحل:

$$x^2 = 121$$

.....
.....

السؤال الرابع: (أ) اكتب العدد التالي بالصيغة العلمية:

٤٤٠٠

.....
.....

السؤال الخامس:

٤ درجات

٢ - أوجد قيمة العبارة التالية:

$$\frac{4}{3}$$

.....
.....

١ - اكتب العبارة التالية باستعمال الأسس:

$$5 \times 5 \times 2 \times 2 \times 2$$

.....
.....

٢٠

اسامه ..

السؤال الثالث: اوجد ناتج العمليات الحسابية التالية :-

$$= \frac{3}{5} \times \frac{2}{4} \text{ (أ)}$$

$$= \frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \text{ (ب)}$$

$$= \frac{5}{4} + \frac{2}{4} \text{ (ج)}$$

$$= \frac{1}{2} + \frac{2}{3} \text{ (د)}$$

السؤال الرابع :- ضع إشارة < او > او = في الفراغ :-

$$\frac{3}{7} \bigcirc \frac{4}{7} \text{ (أ)}$$

$$\frac{7}{3} \bigcirc \frac{3}{4} \text{ (ب)}$$

إنتهت الأسئلة .



الاسم :

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١. اكتب الكسر $\frac{3}{4}$ على صورة كسر عشري =

(أ) ٠,٥ (ب) ٠,٢٥ (ج) ٠,٨ (د) ٠,٧٥

٢. اكتب ٠,٦ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =

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

٣. اكتب $3\frac{1}{11}$ على صورة كسر اعتيادي =

(أ) $\frac{31}{11}$ (ب) $\frac{34}{11}$ (ج) $\frac{32}{11}$ (د) $\frac{33}{11}$

٤. ناتج الضرب في أبسط صورة $\frac{3}{8} \times \frac{4}{5} =$

(أ) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{7}{10}$ (ج) $\frac{3}{10}$ (د) $\frac{3}{5}$

٥. ناتج الطرح في أبسط صورة $\frac{3}{4} - \frac{7}{8} =$

(أ) $\frac{3}{8}$ (ب) $\frac{5}{4}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{8}$

٦. نكتب العبارة $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$ باستعمال الأسس =

(أ) $2^3 \times 4^2$ (ب) $2^3 \times 3^2$ (ج) $2^2 \times 3^3$ (د) $2^2 \times 3^3$

٧. ناتج القسمة في أبسط صورة $\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} =$

(أ) $\frac{9}{8}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (ج) $\frac{8}{9}$ (د) $\frac{4}{9}$

٨. ناتج الجمع في أبسط صورة $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$

(أ) $\frac{3}{8}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{9}{8}$

٩. الصيغة العلمية للعدد ٢٧٧٠٠٠ =

(أ) ٢٧٧×١٠^٦ (ب) $٢٧,٧ \times ١٠^٤$ (ج) $٢,٧٧ \times ١٠^٥$ (د) ٢٧٧×١٠^٣

١٠.	أي من الأعداد التالية غير نسبي	(أ) $3\frac{1}{4}$	(ب) $\sqrt{100}$	(ج) $\sqrt{10}$	(د) 7
١١.	النظير الضربي للعدد $-\frac{3}{4}$ =	(أ) $\frac{3}{4}$	(ب) $\frac{4}{3}$	(ج) $-\frac{3}{4}$	(د) $-\frac{4}{3}$
١٢.	قيمة $\sqrt{\frac{16}{49}}$ =	(أ) $\frac{5}{7}$	(ب) $\frac{3}{5}$	(ج) $\frac{4}{7}$	(د) $\frac{4}{6}$
١٣.	قارن بين $\sqrt{17}$ و $3,5$	(أ) $>$	(ب) $<$	(ج) $=$	
١٤.	قيمة $(\frac{2}{3})^2$ =	(أ) $\frac{7}{9}$	(ب) $\frac{4}{27}$	(ج) $\frac{1}{9}$	(د) $\frac{1}{27}$
١٥.	يريد معلم تنظيم مقاعد الصف على شكل مربع إذا كان هناك ٦٤ مقعدا فكم مقعد يضع في كل صف	(أ) ٩	(ب) ٧	(ج) ٨	(د) ٦
١٦.	يصنف العدد $\sqrt{7}$ إلى عدد	(أ) نسبي و صحيح	(ب) غير نسبي	(ج) كلي و صحيح و نسبي	(د) نسبي
١٧.	قارن بين الكسرين $\frac{3}{4}$ و $\frac{7}{12}$	(أ) $<$	(ب) $=$	(ج) $>$	
١٨.	قيمة العدد 4^{-2} =	(أ) $\frac{1}{16}$	(ب) $\frac{1}{9}$	(ج) $\frac{1}{25}$	(د) $\frac{1}{36}$
١٩.	يبعد القمر حوالي $3,84 \times 10^8$ كيلومتر عن الأرض عبر عن هذا العدد بالصيغة القياسية	(أ) ٣٨٤٠ كلم	(ب) ٣٨٤٠٠٠ كلم	(ج) ٣٨٤٠٠٠٠ كلم	(د) ٣٨٤٠٠ كلم
٢٠.	يبلغ قطر خلية الدم الحمراء $0,00074$ سم تقريبا ، عبر عن طول القطر بالصيغة العلمية	(أ) $7,4 \times 10^{-7}$	(ب) $7,4 \times 10^{-4}$	(ج) $7,4 \times 10^{-5}$	(د) $7,4 \times 10^{-3}$

انتهت الأسئلة ... أرجو لك التوفيق والنجاح

الاسم / الصف /

درجتان

السؤال الأول: أكتب كل كسر اعتيادي أو عدد كسري مما يأتي على صورة كسر عشري:

..... $\frac{3}{8}$ ٢ $\frac{5}{8}$ 1
.....
.....

درجتان

السؤال الثاني: ضع إشارة < أو > أو = في لتكون كل جملة مما يأتي صحيحة:

$1\frac{1}{9}$ $1\frac{2}{11}$ ٢ $\frac{5}{7}$ $\frac{3}{5}$ 1

درجتان

السؤال الثالث: أوجد ناتج الضرب أو القسمة في أبسط صورة:

$\frac{5}{6} \div \frac{2}{5}$ ٢ $\frac{1}{2} \times \frac{6}{7}$ 1
.....
.....

درجتان

السؤال الرابع: أوجد ناتج الجمع أو الطرح في أبسط صورة:

$\frac{2}{12} - \frac{6}{12}$ ٢ $\frac{1}{12} + \frac{3}{4}$ 1
.....
.....

درجتان

السؤال الخامس:

2 - أوجد قيمة العبارة التالية:

$\frac{3}{5}$

.....
.....

1 - اكتب العبارة التالية باستعمال الأسس:

$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$

.....
.....

نموذج الإجابة

الاسم /

الصف /

درجتان

السؤال الأول: أكتب كل كسر اعتيادي أو عدد كسري مما يأتي على صورة كسر عشري:

1 $\frac{5}{8} = 0,625$ 2 $\frac{3}{8} = 0,375$

درجتان

السؤال الثاني: ضع إشارة < أو > أو = في \bigcirc لتكون كل جملة مما يأتي صحيحة:

1 $\frac{3}{5} < \frac{5}{7}$ 2 $\frac{1}{9} > \frac{2}{11}$

درجتان

السؤال الثالث: أوجد ناتج الضرب أو القسمة في أبسط صورة:

1 $\frac{6}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{6}{14} = \frac{3}{7}$ 2 $\frac{2}{5} \div \frac{1}{6} = \frac{2}{5} \times \frac{6}{1} = \frac{12}{5}$

درجتان

السؤال الرابع: أوجد ناتج الجمع أو الطرح في أبسط صورة:

1 $\frac{3}{4} + \frac{1}{12} = \frac{9}{12} + \frac{1}{12} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$ 2 $\frac{6}{12} - \frac{2}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$

درجتان

السؤال الخامس:

2 - أوجد قيمة العبارة التالية:

$5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$

1 - اكتب العبارة التالية باستعمال الأسس:

$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = 7^7$