

تم تحميل وعرض المادة من منصة

حقيبتك

www.haqibati.net



منصة حقيبتك التعليمية

منصة حقيبتك هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

الصف: ثاني متوسط
المادة: رياضيات
اختبار منتصف الفصل الأول
التاريخ: / / ١٤٤٨ هـ

متوسطة

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) $\frac{24}{11}$	(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) $2^2 \times 3^3$	(د) $2^2 \times 3^2$
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) $2,77 \times 10^6$	(ب) $27,7 \times 10^4$	(ج) $2,77 \times 10^5$	(د) 277×10^3
١٠. أي من الأعداد التالية غير نسبي	(أ) $3\frac{1}{4}$	(ب) $\sqrt{100}$	(ج) $\sqrt{10}$	(د) $7 -$

$$١١. \text{ قيمة } \sqrt{\frac{١٦}{٤٩}} =$$

- (أ) $\frac{٥}{٧}$ (ب) $\frac{٣}{٥}$ (ج) $\frac{٤}{٧}$ (د) $\frac{٤}{٦}$

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

- (أ) (١٠، ١٠) (ب) (٥، ٢٠) (ج) (١٠، ٥) (د) (١، ٤)

١٣. النظير الضربي للعدد $-\frac{٣}{٤}$ =

- (أ) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{٤}{٣}$ (ج) $-\frac{٣}{٤}$ (د) $-\frac{٤}{٣}$

١٤. قيمة $(\frac{٢}{٣})^٢$ =

- (أ) $\frac{٦}{٩}$ (ب) $\frac{٤}{٢٧}$ (ج) $\frac{٨}{٩}$ (د) $\frac{٨}{٢٧}$

١٥. حل المعادلة $\sqrt{s} = ٥$

- (أ) $s = ٣٦$ (ب) $s = ١٦$ (ج) $s = ٤٩$ (د) $s = ٢٥$

١٦. حل التناسب $\frac{s}{٤} = \frac{٩}{١٠}$

- (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 مقعداً فكم مقعد يضع في كل صف

- (أ) ٩ (ب) ٧ (ج) ١٠ (د) ٨

١٨. يصنف العدد $\sqrt{٧}$ 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) $\sqrt{٢٧}$ (ب) $\sqrt{٣٠}$ (ج) $\sqrt{١٠}$ (د) $\sqrt{٢٠}$

٢٠. قيمة العدد $٢-\frac{٤}{٤}$ =

- (أ) $\frac{١}{١٦}$ (ب) $\frac{١}{٩}$ (ج) $\frac{١}{٢٥}$ (د) $\frac{١}{٣٦}$

٢١. قدر $\sqrt{٥٠}$ إلى أقرب عدد كلي =

- (أ) ٧ (ب) ٩ (ج) ٦ (د) ٨

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

- (أ) ٧٤×١٠^{-٦} (ب) $٧،٤ \times ١٠^{-٤}$ (ج) $٠،٧٤ \times ١٠^{-٥}$ (د) ٧٤×١٠^{-٣}

٢٣. 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

٢٤. يصنف العدد ٠,٢٥٢٥٢٥ 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) ٧، ٥، ٤ (ب) ١٠، ٨، ٦ (ج) ٦، ٤، ٣ (د) ٥، ٣، ٢

٢٦. حل المعادلة $س^2 = ٣٦$

(أ) $س = ٣ \pm$ (ب) $س = ٦ \pm$ (ج) $س = ٥ \pm$ (د) $س = ٤ \pm$

٢٧. يبين الجدول طول ثامر عندما كان عمره ٨ سنوات و ١١ سنة أوجد معدل التغير في طوله خلال هذين العمرين

١٤٥	١٣٠	الطول (سم)
١١	٨	العمر (سنة)

(أ) ٧ سم بالسنة (ب) ٦ سم بالسنة (ج) ٥ سم بالسنة (د) ٤ سم بالسنة

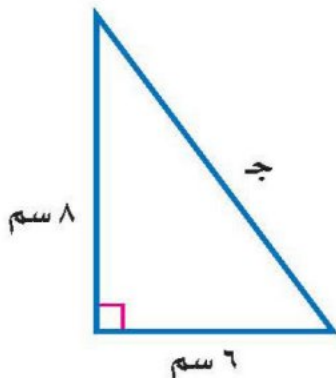
السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

٥ درجات

١.	تصف نظرية فيثاغورس العلاقة بين الساقان والوتر في أي مثلث قائم الزاوية
٢.	العلاقة الخطية لها معدل ثابت للتغير
٣.	العدد $\sqrt{١٧} < ٣,٥$
٤.	معدل التغير الموجب يتناقص والتمثيل البياني مائل إلى أسفل
٥.	العدد $\frac{٧}{١٢} > \frac{٣}{٤}$

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

٤ درجات



حقيبتين

www.haqibati.net



انتهت الأسئلة ... أرجو لك التوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

متوسطة

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 $\frac{3}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{12}{20} = \frac{3}{5}$	(أ) $\frac{1}{5}$	(ب) $\frac{3}{10}$	(ج) $\frac{7}{10}$	(د) $\frac{3}{8}$
٥. ناتج الطرح في أبسط صورة $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$	(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) $2^3 \times 3^4$	(ب) $2^3 \times 3^2$	(ج) $2^3 \times 3^2$	(د) $2^3 \times 3^2$
٧. ناتج القسمة في أبسط صورة $\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{4} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$	(أ) $\frac{9}{8}$	(ب) $\frac{3}{8}$	(ج) $\frac{8}{9}$	(د) $\frac{4}{9}$
٨. ناتج الجمع في أبسط صورة $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{4}{4} = 1$	(أ) $\frac{3}{8}$	(ب) $\frac{1}{8}$	(ج) $\frac{1}{2}$	(د) $\frac{9}{8}$
٩. الصيغة العلمية للعدد ٢٧٧٠٠٠ =	(أ) $2,77 \times 10^6$	(ب) $27,7 \times 10^4$	(ج) $2,77 \times 10^5$	(د) 277×10^3
١٠. أي من الأعداد التالية غير نسبي	(أ) $3\frac{1}{4}$	(ب) $\sqrt{100}$	(ج) $\sqrt{10}$	(د) ٧ -

١١. قيمة $\sqrt[3]{\frac{16}{49}}$

(د) $\frac{4}{7}$

(ج) $\frac{4}{7}$

(ب) $\frac{3}{5}$

(أ) $\frac{5}{7}$

١٢. إحداثي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة بين النقطتين (٨، ٥)، (١٠، ٥)

(د) (١، ٤)

(ج) (١٠، ٥)

(ب) (٥، ٢)

(أ) (١٠، ١)

١٣. النظير الضربي للعدد $\frac{3}{4}$ =

(د) $\frac{4}{3}$

(ج) $\frac{3}{4}$

(ب) $\frac{4}{3}$

(أ) $\frac{3}{4}$

١٤. قيمة $(\frac{2}{3})^2$ =

(د) $\frac{8}{27}$

(ج) $\frac{8}{9}$

(ب) $\frac{4}{27}$

(أ) $\frac{7}{9}$

١٥. حل المعادلة $\sqrt{s} = 5$

(د) $s = 25$

(ج) $s = 49$

(ب) $s = 16$

(أ) $s = 36$

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

(د) ٣,٦

(ج) ٣,٨

(ب) ٣,٢

(أ) ٣,٤

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

(د) ٨

(ج) ١٠

(ب) ٧

(أ) ٩

١٨. يصنف العدد $\sqrt{7}$ إلى عدد

(أ) غير نسبي

(ب) صحيح ونسبي

(ج) كلي وصحيح ونسبي

(د) نسبي

١٩. أاد عماد اختيار عدد قريب من ٥ فأأي عدد غير نسبي هو الأقرب

(د) $2\sqrt{2}$

(ج) $\sqrt{10}$

(ب) $3\sqrt{2}$

(أ) $2\sqrt{7}$

٢٠. قيمة العدد 4^{-2} =

(د) $\frac{1}{36}$

(ج) $\frac{1}{25}$

(ب) $\frac{1}{9}$

(أ) $\frac{1}{16}$

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

(د) ٨

(ج) ٦

(ب) ٩

(أ) ٧

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

(د) 74×10^{-3}

(ج) 74×10^{-5}

(ب) 74×10^{-4}

(أ) 74×10^{-7}

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) $x = \pm 6$ (ج) $x = \pm 5$ (د) $x = \pm 4$

٢٧. يبين الجدول طول ثامر عندما كان عمره ٨ سنوات و ١١ سنة أوجد معدل التغير في طوله خلال هذين العمرين

١٤٥	١٣٠	الطول (سم)
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:

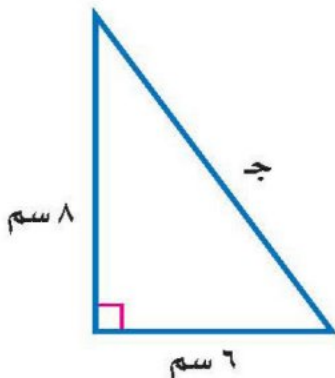
١.	تصف نظرية فيثاغورس العلاقة بين الساقان والوتر في أي مثلث قائم الزاوية	X
٢.	العلاقة الخطية لها معدل ثابت للتغير	✓
٣.	العدد $\sqrt{17} < 3,5$	X
٤.	معدل التغير الموجب يتناقص والتمثيل البياني مائل إلى أسفل	X
٥.	العدد $\frac{7}{12} > \frac{3}{4}$	X

تم الحل بواسطة غيثة عطاء

٤ درجات

@cloud_s86

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



$$\begin{aligned} \text{ج}^2 &= 8^2 + 6^2 \\ \text{ج}^2 &= 64 + 36 \\ \text{ج}^2 &= 100 \\ \text{ج} &= \sqrt{100} \\ \text{ج} &= 10 \end{aligned}$$

انتهت الأسئلة ... أرجو لك التوفيق والنجاح

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار منتصف الفصل الاول

اختبار الثاني متوسط
الفصل الدراسي الاول ١٤٤٨ هـ

متوسطة ..

الاسم / الصف /

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

٤ درجات

١ $0,8 -$ ٢ $١,٣٥$

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

٤ درجات

١ $\frac{5}{9}$ ☐ $\frac{6}{11}$ ٢ $\frac{3}{12}$ ☐ $\frac{1}{9}$ ٥

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

٤ درجات

١ $\frac{2}{9} \times \frac{7}{4}$ ٢ $\frac{3}{6} \div \frac{4}{7}$

السؤال الرابع: أ) اكتب العدد التالي بالصيغة العلمية:

٤٤٠٠

ب) حل المعادلة التالية وتحقق من الحل :

$١٢١ = ع^٢$

السؤال الخامس :

١ - اكتب العبارة التالية باستعمال الأسس :

$٥ \times ٥ \times ١ \times ١ \times ٢ \times ١$

٢ - أوجد قيمة العبارة التالية :

$٣^٤$

اسم ..

التاريخ: / / ١٤٤٨ هـ
الصف: ثاني متوسط
المادة: رياضيات
اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول
الزمن:

متوسطة

الاسم:

الدرجة

٢٠

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١ اكتب $\frac{3}{5}$ على صورة كسر عشري في أبسط صورة

أ $٠,٧٥$ ب $٠,٥$

ج $٠,٨$ د $٠,٦$

٣ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{3}{8} \times \frac{4}{5} =$

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{3}{8}$

ج $\frac{7}{10}$ د $\frac{3}{10}$

٥ النظير الضربي للعدد $2\frac{3}{4} =$

أ $11\frac{4}{11}$ ب $\frac{10}{3}$

ج $9\frac{9}{4}$ د $\frac{3}{8}$

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

أ 384000 كلم ب 3840 كلم

ج 3840000 كلم د 38400 كلم

٩ أوجد ناتج العبارة 2^{-5}

أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{1}{16}$

ج $\frac{1}{64}$ د $\frac{1}{32}$

أجب عن الأسئلة الآتية :

١ اكتب $٠,٣٢$ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

٢ ضع إشارة < أو > أو = لتكون الجملة صحيحة:

أ) $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{12}$ ب) $\frac{3}{11}$ $٠,٢٥$

ج) $\frac{10}{18}$ $\frac{16}{18}$ د) $\frac{4}{5}$ $\frac{7}{10}$

٢ أوجد الناتج في أبسط صورة $-\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$

أ $-\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{8}$

ج $-\frac{1}{2}$ د $1 -$

٤ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} =$

أ $\frac{9}{8}$ ب $\frac{3}{8}$

ج $\frac{8}{9}$ د $\frac{4}{9}$

٦ اكتب العبارة $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$ باستعمال الأسس

أ $2^3 \times 3^4$ ب $2^3 \times 3^2$

ج $2^3 \times 3^2$ د $2^3 \times 3^2$

٨ يبلغ قطر خلية الدم الحمراء $٠,٠٠٠٧٤$ سم تقريباً
، 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^{-3}

١٠ أوجد قيمة العبارة $(\frac{2}{3})^3$

أ $\frac{7}{9}$ ب $\frac{4}{27}$

ج $\frac{8}{27}$ د $\frac{8}{9}$

نموذج الاجابة

الاسم:

الدرجة

٢٠

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١ اكتب $\frac{3}{5}$ على صورة كسر عشري في أبسط صورة

- أ $٠,٧٥$ ب $٠,٥$
ج $٠,٨$ د $٠,٦$

٣ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{3}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{12}{40} = \frac{3}{10}$

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

٥ النظير الضربي للعدد $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$

- أ $\frac{4}{11}$ ب $\frac{10}{3}$
ج $\frac{9}{4}$ د $\frac{3}{8}$

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

- أ 384000 كلم ب 3840 كلم
ج 3840000 كلم د 38400 كلم

٩ أوجد ناتج العبارة 2^{-5}

- أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{1}{16}$
ج $\frac{1}{64}$ د $\frac{1}{32}$

أجب عن الأسئلة الآتية :

١ اكتب $٠,٣٢$ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

$$\frac{32}{100} = \frac{8}{25}$$

٢ ضع إشارة < أو > أو = لتكون الجملة صحيحة:

- أ $\frac{1}{2} < \frac{1}{3}$ ب $\frac{3}{11} < ٠,٢٥$
ج $\frac{10}{18} - \frac{1}{18} = \frac{9}{18}$ د $\frac{4}{5} < \frac{7}{10}$

التاريخ: / / ١٤٤٨ هـ الصف: ثاني متوسط المادة: رياضيات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول الزمن:		متوسطة
الاسم:	الدرجة	٢٠

أجب عن الأسئلة الآتية :

٢ اكتب $\overline{٣٢},٠$ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

٤ ضع إشارة < أو > أو = لتكون الجملة صحيحة:

(أ) $\frac{١}{٢} \dots\dots\dots \frac{٥}{١٢}$ (ب) $\frac{٣}{١١} \dots\dots\dots ٠,٢٥$
 (ج) $\frac{١٠}{١٨} - \dots\dots\dots \frac{١٦}{١٨}$ (د) $\frac{٤}{٥} - \dots\dots\dots \frac{٧}{١٠}$

٦ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{١}{٤} + ٢ \frac{١}{٤} + \frac{١}{٢} =$

٨ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٣}{٤} \div \frac{٢}{٣} =$

١٠ اكتب العبارة $\frac{١}{٢} \times ف \times م \times \frac{١}{٢} \times ف \times م$ باستعمال الأسس

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

١٤ أوجد قيمة العبارات التالية $\left(\frac{٢}{٣}\right)^٣$

١ اكتب $\frac{٣}{٥}$ على صورة كسر عشري في أبسط صورة

٣ اكتب $\frac{٥}{٦} \times ٤$ على صورة كسر عشري في أبسط صورة

٥ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٣}{٤} + \frac{١}{٤} =$

٧ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٣}{٨} \times \frac{٤}{٥} =$

٩ اكتب النظير الضربي للعدد $٢ \frac{٣}{٤} =$

١١ يبعد القمر حوالي $٣,٨٤ \times ١٠^٥$ كيلومتر عن الأرض عبر عن هذا العدد بالصيغة القياسية

١٣ أوجد ناتج العبارة $٢^{-٥}$

نموذج الاجابة

الاسم:

الدرجة

٢٠

أجب عن الأسئلة الآتية :

١ اكتب $\frac{3}{5}$ على صورة كسر عشري في أبسط صورة

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} = 0.6$$

٣ اكتب $\frac{5}{6}$ على صورة كسر عشري في أبسط صورة

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 10}{6 \times 10} = \frac{50}{60} = 0.8\bar{3}$$

٢ اكتب $0.\overline{32}$ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

$$0.\overline{32} = \frac{32}{100} = \frac{8}{25}$$

٤ ضع إشارة < أو > أو = لتكون الجملة صحيحة:

(أ) $\frac{1}{2} < \frac{5}{12}$ (ب) $\frac{3}{11} < 0.25$

(ج) $\frac{10}{18} < \frac{16}{18}$ (د) $\frac{7}{10} > \frac{4}{5}$

٦ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$

$$\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} + \frac{1}{2} = 3$$

٨ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{3}{4} \div \frac{2}{3}$

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{9}{8}$$

١٠ اكتب العبارة $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ باستعمال الأسس

$$\left(\frac{1}{2}\right)^4 \times \left(\frac{1}{3}\right)^2 \times \left(\frac{1}{4}\right)^2$$

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

$$7.4 \times 10^{-4}$$

١٤ أوجد قيمة العبارات التالية $\left(\frac{2}{3}\right)^3$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^3 = \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{27}$$

٥ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{1+3-2}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

٧ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{3}{8} \times \frac{4}{5}$

$$\frac{3}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{3 \times 4}{8 \times 5} = \frac{12}{40} = \frac{3}{10}$$

٩ اكتب النظير الضربي للعدد $2\frac{3}{4}$

$$2\frac{3}{4} = \frac{11}{4} \quad \text{النظير الضربي} = \frac{4}{11}$$

١١ يبعد القمر حوالي ٣,٨٤ × ١٠^٥ كيلومتر عن الأرض عبر عن هذا العدد بالصيغة القياسية

$$3.84 \times 10^5$$

١٣ أوجد ناتج العبارة ٢^{-٥}

$$2^{-5} = \frac{1}{2^5} = \frac{1}{32}$$

اختبار الشهري رياضيات ثاني متوسط الفصل الدراسي الأول / / ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب:

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١	قيمة $2^{-3} = \dots\dots$	(أ) ٨ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) ١٠٠٠ (د) صفر
٢	الكسر العشري ... ٠,٣٣٣ يسمى كسر عشري	(أ) منتهي (ب) دوري (ج) اعتيادي (د) غير ذلك
٣	أكتب ٠,٤٥ على صورة كسر اعتيادي	(أ) $\frac{9}{20}$ (ب) $\frac{20}{9}$ (ج) ٤٥ (د) $\frac{9}{40}$
٤	العدد ٣,١ × ١٠ ^٣ بالصيغة القياسية	(أ) ٣١٠٠ (ب) ٣١٠٠٠ (ج) ٣١٠ (د) ٣١
٥	العدد ٧ ^{-٠} = ...	(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :

١	النظير الضربي للعدد $\frac{5}{7}$ هو $\frac{7}{5}$	()
٢	الكسر $\frac{4}{5}$ على صورة كسر عشري يساوي ٠,٧	()
٣	الكسر العشري ٠,٥ كسر عشري منتهي	()
٤	ناتج الجمع $\frac{2}{3} + \frac{3}{3} = \frac{5}{6}$	()
٥	يسمى العدد الذي يمكن كتابته على صورة كسر عدداً نسبياً	()
٦	الصيغة العلمية طريقة لكتابة الأعداد التي قيمها المطلقة كبيرة جداً أو صغيرة جداً	()

(ج) ضع رقم الفقرة من العمود (أ) أمام ما يناسبه في العمود (ب)

العمود (ب)		العمود (أ)	
$٣,٧ \times ١٠^٤$		١	ناتج ضرب العدد في نظيره الضربي يساوي
١		٢	$\left(\frac{٢}{٣}\right)^٢$
$\frac{٢}{٥}$		٣	الصيغة العلمية للعدد ٣٧٠٠٠ هي
$\frac{٤}{٩}$			$\frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٥}$

السؤال الثاني:

(أ) ضع إشارة < أو > أو = في $\bigcirc$ لتكون كل جملة مما يأتي صحيحة :

$$\frac{٢}{٤} \bigcirc \frac{٥}{٤}$$

$$\frac{٧}{٩} \bigcirc \frac{٢}{٣}$$

(ب) أوجد الجذور التربيعية الآتية

$$= \sqrt{١٠٠} \pm$$

$$= \sqrt{٦٤}$$

$$= \sqrt{٢٥}$$

(ج) سم كل مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها كل عدد حقيقي مما يأتي (عدد نسبي ، عدد غير نسبي ، عدد صحيح)

$$\sqrt{١٧}$$

$$-\sqrt{٦٤}$$

$$٠,٢٥٢٥٢٥...$$

(د) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{٧}{٨} - \frac{٥}{٨}$$

$$= \frac{٦}{٧} \div \frac{٤}{٥}$$

(هـ) أكتب العبارة التالية باستعمال الأسس :

$$= ع \times ع \times م \times ع \times م$$

نموذج الاجابة

اختبار الشهري رياضيات ثاني

اسم الطالب:

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١	قيمة $2 - 3 = \dots\dots$	(أ) ٨	(ب) $\frac{1}{8}$	(ج) ١٠٠٠	(د) صفر
٢	الكسر العشري ... ٠,٣٣٣ يسمى كسر عشري	(أ) منتهي	(ب) دوري	(ج) اعتيادي	(د) غير ذلك
٣	أكتب ٠,٤٥ على صورة كسر اعتيادي	(أ) $\frac{9}{20}$	(ب) $\frac{20}{9}$	(ج) ٤٥	(د) $\frac{9}{45}$
٤	العدد ٣,١ × ١٠ بالصيغة القياسية	(أ) ٣١٠٠	(ب) ٣١٠٠٠	(ج) ٣١٠	(د) ٣١
٥	العدد ٧ = ... =	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٤

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :

١	النظير الضربي للعدد $\frac{5}{7}$ هو $\frac{7}{5}$	(✓)
٢	الكسر $\frac{4}{5}$ على صورة كسر عشري يساوي ٠,٨	(×)
٣	الكسر العشري ٠,٥ كسر عشري منتهي	(×)
٤	ناتج الجمع $\frac{5}{6} = \frac{3}{3} + \frac{2}{3}$	(×)
٥	يسمى العدد الذي يمكن كتابته على صورة كسر عدداً نسبياً	(✓)
٦	الصيغة العلمية طريقة لكتابة الأعداد التي قيمها المطلقة كبيرة جداً أو صغيرة جداً	(✓)



(ج) ضع رقم الفقرة من العمود (أ) أمام ما يناسبه في العمود (ب)

العمود (ب)		العمود (أ)	
$٣,٧ \times ١٠^٤$	٣	١	ناتج ضرب العدد في نظيره الضربي يساوي
١	١	٢	$\left(\frac{٢}{٣}\right)^٢$
$\frac{٢}{٥}$	٤	٣	الصيغة العلمية للعدد ٣٧٠٠٠ هي
$\frac{٤}{٩}$	٦		$\frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٥}$

السؤال الثاني:

(أ) ضع إشارة < أو > أو = في $\bigcirc$ لتكون كل جملة مما يأتي صحيحة :

$$\frac{٢}{٤} < \frac{٥}{٤}$$

$$\frac{٧}{٩} > \frac{٢}{٣}$$

(ب) أوجد الجذور التربيعية الآتية

$$\pm \sqrt{١٠٠} = \pm ١٠$$

$$\sqrt{٦٤} = ٨$$

$$\sqrt{٢٥} = ٥$$

(ج) سم كل مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها كل عدد حقيقي مما يأتي (عدد نسبي، عدد غير نسبي، عدد صحيح)

عدد غير نسبي $\sqrt{١٧}$

عدد نسبي $-\sqrt{٦٤}$

عدد نسبي $٠,٢٥٢٥٢٥...$

(د) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٥ - (-١)}{٧} = \frac{٧}{٨} - \frac{٥}{٨}$$

$$\frac{٧ + ٥}{٧} =$$

$$\frac{١٢}{٧} = \frac{٤ \div ٤}{٧ \div ٤} = \frac{٣}{٧}$$

$$\frac{٤}{٥} \div \frac{٦}{٧} =$$

$$\frac{١٤}{١٥} = \frac{٢ \times ٧}{٣ \times ٥} = \frac{٢}{١} \times \frac{٧}{٥}$$

(هـ) أكتب العبارة التالية باستعمال الأسس :

$$ع \times ع \times م \times م \times ع \times م$$

$$ع^٣ \times م^٤$$

تم الحل بواسطة: غيثة عطاء

@cloud_s86

المجموعة (B)

بسم الله الرحمن الرحيم
اختبار الفترة الأولى

المتوسطة ..
الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨ هـ

الاسم / الصف /

درجتان

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

$\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$

درجتان

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

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

درجتان

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

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

درجتان

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

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

درجتان

السؤال الخامس:

2 - أوجد قيمة العبارة التالية:

$$3^5$$

.....
.....

1 - اكتب العبارة التالية باستعمال الأسس:

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

.....
.....

نموذج الإجابة

الختبار الثاني متوسط
الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨ هـ

بسم الله الرحمن الرحيم
اختبار الفترة الأولى

نموذج الإجابة

متوسطة ..

الاسم /

الصف /

درجتان

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

١ $\frac{5}{8} = 0,625$ ٢ $\frac{3}{4} = 0,75$

درجتان

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

١ $\frac{3}{5} < \frac{5}{7}$ ٢ $\frac{2}{11} > \frac{1}{9}$

درجتان

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

١ $\frac{6}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{7}$ ٢ $\frac{2}{5} \div \frac{5}{6} = \frac{12}{25}$

درجتان

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

١ $\frac{3}{4} + \frac{1}{12} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$ ٢ $\frac{6}{12} - \frac{2}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$

درجتان

السؤال الخامس:

2 - أوجد قيمة العبارة التالية:

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

1 - اكتب العبارة التالية باستعمال الأسس:

$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = 7^5$

معلم المادة /



متوسطة	إختبار منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ	التاريخ	١٤٤٨ / /
		المادة	رياضيات
		الصف	الثاني متوسط
		الزمن	٣٠ دقيقة
اسم الطالب : الدرجة :- / ٢٠			

٦

السؤال الأول :- أسئلة الاختيار من متعدد من (١) إلى (٦):

١	أ x أ x ب x ب x ب عند كتابة العبارة السابقة باستعمال الأسس تكون :-	أ	أ ^٣ x ب ^٣	ب	أ ^٣ x ب ^٣	ج	أ ^٣ + ب ^٣	د	أ ^٣ + ب ^٣
٢	قيمة ٢ ^{-٥} هي :-	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{1}{32}$	ج	$\frac{1}{10}$	د	غير ذلك
٣	عند كتابة العدد ٥,٣٤ x ١٠ بالصيغة القياسية يكون :-	أ	٠,٠٠٥٣٤	ب	٥٣٤٠٠	ج	٥٣٤	د	غير ذلك
٤	$\sqrt{49} =$	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
٥	يسمى العدد الذي يمكن كتابته على صورة كسر عدد نسبي ؟	أ	صح	ب	خطأ				
٦	$\sqrt{64} = ٣٢$	أ	صح	ب	خطأ				

٢

السؤال الثاني : اكتب الكسر $\frac{1}{٢}$ على صورة كسر عشري .

السؤال الثالث: اوجد ناتج العمليات الحسابية التالية :-

أ) $= \frac{3}{5} \times \frac{2}{4}$

ب) $= \frac{2}{3} \div \frac{3}{4}$

ج) $= \frac{5}{4} + \frac{2}{4}$

د) $= \frac{1}{2} + \frac{2}{3}$

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

أ) $\frac{3}{7} \bigcirc \frac{4}{7}$

ب) $\frac{7}{3} \bigcirc \frac{3}{4}$

إنتهت الأسئلة .

نموذج الاجابة

مودة

محافظة

التاريخ / / ١٤٤٨ هـ

المادة رياضيات

الصف الثاني متوسط

الزمن ٣٠ دقيقة

إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب : الدرجة :- / ٢٠

٦

السؤال الأول :- أسئلة الاختيار من متعدد من (١) إلى (٦):

١	أ x أ x ب x ب x ب عند كتابة العبارة السابقة باستعمال الأسس تكون :-	أ	أ x^3 ب x^2 ج	أ x^3 ب x^2 ج	أ x^3 ب x^2 ج	أ x^3 ب x^2 ج
٢	قيمة 2^{-2} هي :-	أ	$\frac{2}{3}$ ب	$\frac{1}{32}$ ج	$\frac{1}{10}$ د	غير ذلك
٣	عند كتابة العدد $5,34 \times 10^4$ بالصيغة القياسية يكون :-	أ	$0,00534$ ب	53400 ج	534 د	غير ذلك
٤	$\sqrt{49} =$	أ	٦ ب	٧ ج	٨ د	٩
٥	يسمى العدد الذي يمكن كتابته على صورة كسر عدد نسبي ؟	أ	صح ب	خطأ		
٦	$\sqrt{32} = 74$	أ	صح ب	خطأ		

٢

السؤال الثاني : اكتب الكسر $\frac{1}{5}$ على صورة كسر عشري .

$$\frac{1}{5} = 0,2$$

$$0,2 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

حقيبتني

www.haqibati.net



السؤال الثالث: اوجد ناتج العمليات الحسابية التالية :-

أ) $\frac{3}{5} \times \frac{2}{4} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$

ب) $\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} = \frac{2}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{8}{9}$

ج) $\frac{7}{2} = \frac{5}{4} + \frac{2}{4}$

د) $\frac{7}{12} = \frac{3}{12} + \frac{4}{12} = \frac{3 \times 1}{3 \times 4} + \frac{2 \times 2}{3 \times 4}$

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

أ) $\frac{3}{7} < \frac{4}{7}$

ب) $\frac{7}{3} > \frac{3}{4}$

تم الحل بواسطة: غيثة عطاء
@cloud_s86

إنتهت الأسئلة .

متوسطة	الصف: ثاني متوسط المادة: رياضيات اختبار منتصف الفصل الأول التاريخ: / / ١٤٤٨ هـ
--------	---

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 $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$ 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 $\sqrt{17}$ ٣,٥	أ) $>$	ب) $<$	ج) $=$	
١٤. قيمة $(\frac{2}{3})^2$ =	أ) $\frac{7}{9}$	ب) $\frac{4}{27}$	ج) $\frac{8}{9}$	د) $\frac{8}{27}$
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 وصحيح ونسبي	د) نسبي
١٧. قارن بين الكسرين $\frac{3}{4}$ $\frac{7}{12}$	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) 3840 كلم	ب) 384000 كلم	ج) 3840000 كلم	د) 38400 كلم
٢٠. يبلغ قطر خلية الدم الحمراء ٠,٠٠٠٧٤ سم تقريبا ، عبر عن طول القطر بالصيغة العلمية	أ) $7,4 \times 10^{-6}$	ب) $7,4 \times 10^{-4}$	ج) $7,4 \times 10^{-5}$	د) $7,4 \times 10^{-3}$

انتهت الأسئلة ... أرجو لك التوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

متوسطة

الاسم :

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

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

(د) ٠,٧٥

(ج) ٠,٨

(ب) ٠,٢٥

(أ) ٠,٥

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

(د) $\frac{1}{5}$

(ج) $\frac{3}{5}$

(ب) $\frac{2}{5}$

(أ) $\frac{4}{5}$

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

(د) $\frac{33}{11}$

(ج) $\frac{32}{11}$

(ب) $\frac{34}{11}$

(أ) $\frac{31}{11}$

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

(د) $\frac{3}{5}$

(ج) $\frac{3}{10}$

(ب) $\frac{7}{10}$

(أ) $\frac{1}{8}$

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

(د) $\frac{1}{8}$

(ج) $\frac{1}{2} -$

(ب) $\frac{5}{4} -$

(أ) $\frac{3}{8}$

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

(د) $2^3 \times 3^2$

(ج) $2^3 \times 3^2$

(ب) $2^3 \times 3^2$

(أ) $2^3 \times 4^2$

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

(د) $\frac{4}{9}$

(ج) $\frac{8}{9}$

(ب) $\frac{3}{8}$

(أ) $\frac{9}{8}$

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

(د) $\frac{9}{8}$

(ج) $\frac{1}{2} -$

(ب) $\frac{1}{8}$

(أ) $\frac{3}{8}$

٩. الصيغة العلمية للعدد ٢٧٧٠٠٠ =

(د) 310×277

(ج) $10^3 \times 2,77$

(ب) $10^4 \times 27,7$

(أ) $10^6 \times 0,277$

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) $\frac{8}{27}$
١٥. يريد معلم تنظيم مقاعد الصف على شكل مربع إذا كان هناك ٦٤ مقعداً فكم مقعد يضع في كل صف	(أ) ٩	(ب) ٧	(ج) ٨	(د) ٦
١٦. يصنف العدد $\sqrt{7}$ إلى عدد نسبي و صحيح (أ) نسبي و صحيح (ب) غير نسبي (ج) كلي و صحيح و نسبي (د) نسبي				
١٧. قارن بين الكثرين $\frac{3}{4}$ و $\frac{7}{12}$ (أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$				
١٨. قيمة العدد 2^{-4} =	(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 ٠,٠٠٠٧٤ سم تقريباً، عبر عن طول القطر بالصيغة العلمية	(أ) $7,4 \times 10^{-6}$	(ب) $7,4 \times 10^{-4}$	(ج) $7,4 \times 10^{-5}$	(د) $7,4 \times 10^{-3}$

انتهت الأسئلة ... أرجو لك التوفيق والنجاح

تم الحل بواسطة غيثة عطاء
@cloud_s86



اختبار ثاني متوسط الفصل الأول لعام ١٤٤٨ هـ

الاسم : ثاني /

السؤال الأول : أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي

١/ يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ بصورة كسر عشري بالشكل

٠,٧٥ ٠,٢٥ ٠,٥٠ ٠,٣٠

٢/ يكتب الكسر العشري الدوري $٠,٦\overline{3}$

$\frac{13}{10}$ $\frac{13}{99}$ $\frac{13}{100}$ $\frac{1}{3}$

٣/ حتى تكون الجملة صحيحة $٣ \frac{5}{8} \bigcirc ٣,٦٢٥$ نختار الإشارة

> = < ≠

٤/ اشترى محمود $٢ \frac{1}{2}$ كيلو جرام من العنب بسعر ٦ ريالات لكل كيلو جرام كم ريالاً دفع محمود ثمناً للعنب

٦ ريالات ١٢ ريال ١٥ ريال ٢٠ ريال

٥/ إذا كانت س $\frac{1}{4}$ ، ع $\frac{8}{9}$ فإن قيمة العبارة س ع = في أبسط صورة

$\frac{8}{36}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{9}{13}$ $\frac{7}{5}$

٦/ النظير الضربي للعدد $٢ \frac{1}{3}$ هو

$٢ \frac{1}{3}$ $٣ -$ $\frac{3}{7} -$ $\frac{7}{3} -$

٧/ $٥ \times ٥ \times ٤ \times ٤$ تكتب بالصيغة الأسية بالشكل

٤×٥ ٢٥×٢٤ ٢٤×٢٥ ٢×٣

٨/ قيمة $٦ - ٤$

$\frac{1}{6}$ $\frac{1}{36}$ $\frac{1}{216}$ $\frac{1}{1296}$

٩/ يكتب العدد ٢٧٧٠٠٠ بالصيغة العلمية كما يلي

$٢١٠ \times ٢,٧٧$ $٢١٠ \times ٢,٧٧$ $٢١٠ \times ٢,٧٧$ $٢١٠ \times ٢,٧٧$

١٠/ يكتب العدد $٨,٨٣ \times ١٠^{-٧}$ بالصورة القياسية

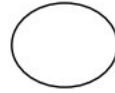
٠,٠٠٨٨٣ ٠,٠٠٠٠٨٨٣ ٠,٠٠٠٠٠٨٨٣ ٠,٠٠٠٠٠٠٨٨٣

السؤال الثاني :

ضعي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة مع البرير:

العبارة	صح/خطأ	التبرير
(١) $\frac{9}{16} - > \frac{12}{16}$		
(٢) قيمة $(\frac{1}{7})^2 = ٤٩$		

السؤال الثالث : أتمى العمليات التالية



$$\dots\dots\dots = \frac{3}{20} \times \frac{5}{12}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{3}{7} + \frac{2}{7}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{3}{4} \div \frac{2}{3}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{3}{4} - \frac{7}{8}$$

$$\dots\dots\dots = 3\frac{5}{11} + 4\frac{1}{11}$$

السؤال الرابع :

إنتاج النفط: يوضح الجدول الآتي معدل إنتاج النفط اليومي في بعض الدول العربية وفق إحصائية عام ٢٠١٩م. رتب الدول بحسب معدلات إنتاج النفط تصاعدياً.

إنتاج النفط				
الدولة	العراق	الكويت	السعودية	الإمارات
الإنتاج (برميل يومياً)	$10 \times 5,1$	$10 \times 3,4$	$10 \times 1,4$	10×5
الجزائر				10×3

.....

السؤال الخامس :

كعك: تحتاج خديجة إلى $2\frac{2}{3}$ كوب من الطحين لعمل كعكة، ولكن لديها معياراً يعادل $\frac{1}{3}$ كوب. كم مرة تملؤه لتصل إلى مرادها؟

.....