

تدريبات اثرائية تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى السادس ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 21:10:48 2025-10-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السادس



صفحة المناهج القطرية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

تدريبات اثرائية تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

1

أوراق عمل الأندلس للبنين التحضيرية لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة

2

أوراق عمل الذخيرة لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل الزبير بن العوام لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

4

أوراق عمل الزبير بن العوام لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة

5

ما ناتج القسمة في صورة كسر عشري $39 \div 4$ ؟

1

$$\begin{array}{r} 6.75 \\ 4 \overline{) 39} \\ \underline{-36} \\ 30 \\ \underline{-28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 00 \end{array}$$

ما ناتج القسمة في صورة كسر عشري $87 \div 2$ ؟

2

$$\begin{array}{r} 43.5 \\ 2 \overline{) 87} \\ \underline{-8} \\ 07 \\ \underline{-6} \\ 10 \\ \underline{-10} \\ 00 \end{array}$$

أقسم

3

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{0} \boxed{5} \text{ R } \boxed{1} \boxed{3} \\ 48 \overline{) 9853} \\ \underline{-96} \\ 25 \cancel{3} \\ \underline{-0} \\ 253 \\ \underline{-240} \\ 13 \end{array}$$

أوجد ناتج الضرب لكل مما يلي:

1. $\frac{4}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{20}{30} = \frac{2}{3}$

2. $1\frac{1}{8} \times 3\frac{1}{3} = \frac{9}{8} \times \frac{10}{3} = \frac{90}{24} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$

3. $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{15}{30} = \frac{1}{2}$

4. $3\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{16}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{32}{15} = 2\frac{2}{15}$

5. $\frac{1}{4} \times \frac{7}{8} = \frac{7}{32}$

6. $4\frac{1}{8} \times 5\frac{1}{2} = \frac{33}{8} \times \frac{11}{2} = \frac{363}{16} = 22\frac{7}{16}$

7. $\frac{5}{6} \times \frac{9}{10} = \frac{45}{60} = \frac{3}{4}$

8. $4 \times 6\frac{1}{4} = 4 \times \frac{25}{4} = \frac{100}{4} = 25$

9. $\frac{7}{9} \times \frac{5}{7} = \frac{35}{63} = \frac{5}{9}$

10. $1\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{4} = \frac{3}{2} \times \frac{11}{4} = \frac{33}{8} = 4\frac{1}{8}$

إذا كان ارتفاع شجرة صغيرة هو $\frac{3}{8}$ من ارتفاع شجرة كبيرة وكان ارتفاع الشجرة الكبيرة هو $12\frac{1}{4}$ متر

5

فما ارتفاع الشجرة الصغيرة؟

وضح خطوات الحل .

$$12\frac{1}{4} \times \frac{3}{8} = \frac{49}{4} \times \frac{3}{8} = \frac{147}{32} = 4\frac{19}{32}$$

6

يوزع خباز 5 كغ من الدقيق في أكياس سعة كل منها $\frac{1}{5}$ كغ كم عدد الأكياس التي يستطيع ملؤها ؟

وضح خطوات الحل .

$$5 \div \frac{1}{5} = 5 \times 5 = 25$$

7

إذا كان وزن حقيبة طالب يساوي $\frac{5}{6}$ من وزن حقيبة أخيه وكانت وزن حقيبة الأخ $9\frac{1}{3}$

فما وزن حقيبة الأخ؟

وضح خطوات الحل .

$$9\frac{1}{3} \times \frac{5}{6} = \frac{28}{3} \times \frac{5}{6} = 7\frac{7}{9}$$

اكتب مقلوب كل عدد من الأعداد التالية:

8

1. $\frac{5}{6} \rightarrow \frac{6}{5}$

2. $\frac{1}{8} \rightarrow \frac{8}{1} = 8$

3. $\frac{3}{5} \rightarrow \frac{5}{3}$

4. $\frac{2}{3} \rightarrow \frac{3}{2}$

5. $\frac{7}{8} \rightarrow \frac{8}{7}$

6. $4 \rightarrow \frac{1}{4}$

أوجد ناتج القسمة لكل مما يلي:

9

1. $\frac{4}{5} \div \frac{5}{6} = \frac{4}{5} \times \frac{6}{5} = \frac{24}{25}$

2. $1\frac{1}{8} \div 3\frac{1}{3} = \frac{9}{8} \div \frac{10}{3} = \frac{9}{8} \times \frac{3}{10} = \frac{27}{80}$

3. $\frac{3}{5} \div \frac{5}{6} = \frac{3}{5} \times \frac{6}{5} = \frac{18}{25}$

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

5. $\frac{1}{4} \div \frac{7}{8} = \frac{1}{4} \times \frac{8}{7} = \frac{8}{28} = \frac{2}{7}$

6. $4\frac{1}{8} \div 5 = \frac{33}{8} \times \frac{1}{5} = \frac{33}{40}$

7. $\frac{5}{6} \div \frac{9}{10} = \frac{5}{6} \times \frac{10}{9} = \frac{50}{54} = \frac{25}{27}$

8. $4 \div 6\frac{1}{4} = \frac{4}{1} \div \frac{25}{4} = \frac{4}{1} \times \frac{4}{25} = \frac{16}{25}$

9. $\frac{7}{9} \div \frac{5}{7} = \frac{7}{9} \times \frac{7}{5} = \frac{49}{45}$

10. $1\frac{1}{2} \div 2 = \frac{3}{2} \div \frac{2}{1} = \frac{3}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$

يسكب عامل 3 لترات من العصير في أكواب سعة كل منها $\frac{3}{8}$ لتر.
ما عدد الأكواب التي يمكنه أن يملأها؟

10

وضح خطوات الحل

$$3 \div \frac{3}{8} = \frac{3}{1} \times \frac{8}{3} = \frac{24}{3} = 8$$

لدي عامل بناء 10 m ويريد تقطيعه إلى أجزاء طول كل منها $\frac{2}{9}$ m.
ما عدد القطع التي يمكنه أن يحصل عليها؟

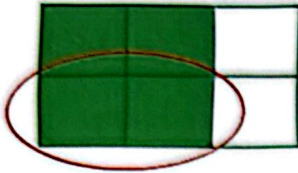
11

وضح خطوات الحل

$$10 \div \frac{2}{9} = \frac{10}{1} \times \frac{9}{2} = 45$$

أكمل كل جملة قسمه مستعملاً النماذج المعطاة :

$$\frac{2}{3} \div \boxed{2} = \frac{1}{3}$$



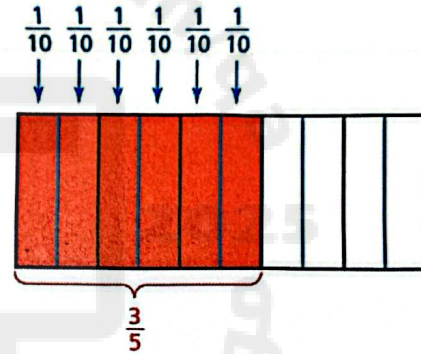
$$3 \div \boxed{\frac{3}{5}} = 5$$



$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{6} = \boxed{5}$$



$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{10} = \boxed{6}$$



$$\frac{3}{4} \div \frac{1}{12} = \boxed{9}$$

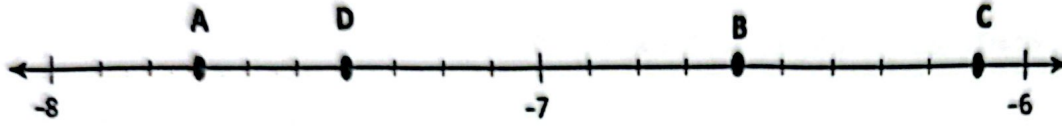


$$\frac{4}{5} \div \frac{1}{10} = \boxed{8}$$



اكتب العدد الذي يمثل كل نقطة على خط الأعداد أدناه

13



1. $A(-7\frac{7}{10})$

2. $B(-6\frac{6}{10})$

3. $C(-6\frac{1}{10})$

4. $D(-7\frac{7}{10})$

مثل كل نقطة من النقاط التالية على خط العداد أدناه.

14



$A(-7)$

$B(2)$

$C(-1)$

$D(-7)$

$E(2)$

$F(-1)$

قارن بين كل عددين بوضع علامة < أو > أو =

15

1. $-5 < 6$

2. $-2 > -7$

3. $0 > -4$

اكتب الأعداد الصحيحة بالترتيب من الأصغر إلى الأكبر.

16

A. $\textcircled{4} \textcircled{2} \textcircled{3} \textcircled{1}$
 $3, -1, 0, -4$

وضح خطوات الحل .

$$-4, \cancel{1}, 0, 3$$

B. $\textcircled{3} \textcircled{2} \textcircled{4} \textcircled{1}$
 $2, -11, 7, -15$

وضح خطوات الحل .

$$-15, -11, 2, 7$$

أوجد القيم المطلقة لكل مما يأتي:

17

A. $|-8| = 8$

B. $|-7.6| = 7.6$

C. $|32.7| = 32.7$

D. $|\frac{-3}{7}| = \frac{3}{7}$

رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر : $|\frac{-1}{4}|, |\frac{-1}{2}|, |0|, |-4.5|$

18

الإجابة:

$$|0|, |\frac{1}{4}|, |\frac{1}{2}|, |-4.5|$$

$$0, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 4.5$$

رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر: $|-5|, |-3|, |-1|, |6|$

19

الإجابة: $6, |-1|, |-3|, |-5|$

مثل كل نقطة من النقاط التالية بيانياً في المستوى الإحداثي أدناه:

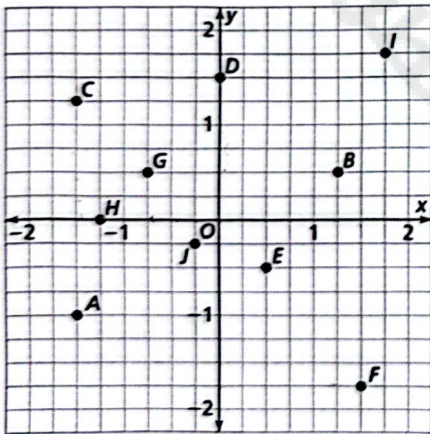
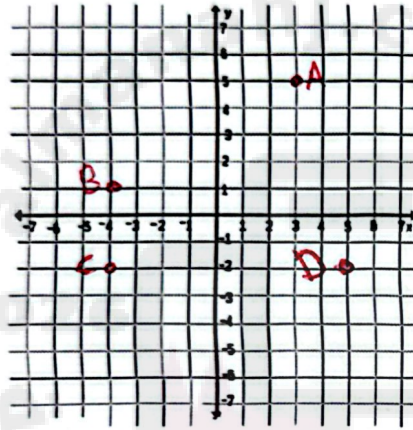
20

A (3, 5)

B (-4, 1)

C (-4, -2)

D (5, -2)



اكتب الزوج المرتب لكل نقطة في المستوى الإحداثي المقابل .

21

B $(1\frac{1}{4}, \frac{1}{2})$

C $(-1\frac{1}{2}, 1\frac{1}{4})$

D $(0, 1\frac{1}{2})$

F $(1\frac{1}{2}, -1\frac{3}{4})$

G $(-\frac{3}{4}, \frac{1}{2})$

H $(1\frac{1}{4}, 0)$

22 أوجد المسافة بين النقطتين $(7, 1)$, $(7, -4)$

الإجابة: $| -4 | + | 1 | = 5$

23 أوجد المسافة بين النقطتين $(-3, 5)$, $(4, 5)$

الإجابة: $| 4 | + | -3 | = 7$

24 أوجد المسافة بين كل زوج من النقاط التالية:

A $(5, -6)$, $(2, -6)$

$$\begin{aligned} & | 5 | - | 2 | \\ & = 5 - 2 \\ & = 3 \text{ cm} \end{aligned}$$

$(-6, -4.7)$, $(-6, 4.1)$

$$\begin{aligned} & | -4.7 | + | 4.1 | \\ & = 4.7 + 4.1 \\ & = 8.8 \text{ cm} \end{aligned}$$