تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-18 18:57:55

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السادس

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	أوراق عمل الأندلس الوحدة الأولى مع الإجابة الصحيحة
2	أوراق عمل وواجبات غير محلولة استعدادا لاختبار منتصف الفصل
3	أوراق عمل الأندلس الوحدة الأولى غير مجابة
4	أوراق عمل الأندلس الوحدة الثانية غير محلولة
5	أوراق عمل وواجبات غير محلولة لاختبار الطالب

الرياضيات

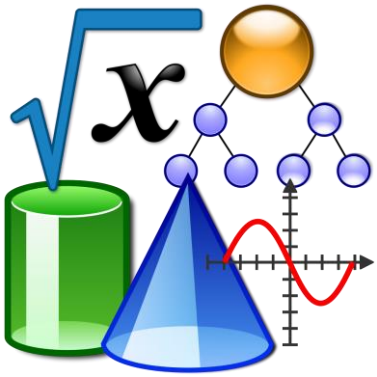
إجابات

6 تدريبات

1446هـ 24-25م

منتصف ف1

دعم وإثراء



يا رب انصر عبادك المؤمنين

وجندك الموحدين في كل مكان

القدس والأقصى حتماً ستعود

ملحوظة: هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

الاسم/ الصف/6-

التميز

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية، وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع:

السؤال رقم (1)	قسمة الأعداد الكلية والكسور العشرية		الدرجة (2)

ما ناتج 0.4 ÷ 3.2 ؟

- [A] 80
- [B] ✕ 8
- [C] 0.8
- [D] 0.08

السؤال رقم (2)			الدرجة (2)

ما ناتج 19 ÷ 6927 ؟

- [A] 36 R 11
- [B] 364
- [C] ✕ 364 R 11
- [D] 365

السؤال رقم (3)			الدرجة (2)

عدد الكلمات المطلوب حفظها للاشتراك في مسابقة تهجئة هو 1656 كلمة. إذا كان بمقدور راشد أن يحفظ 36 كلمة في اليوم الواحد، كم يومًا يحتاج راشد ليحفظ كل الكلمات؟

- [A] 44 يومًا
- [B] 45 يومًا
- [C] ✕ 46 يومًا
- [D] 47 يومًا

تعليمات عند الإجابة عن الأسئلة التالية ، اكتب إجاباتك في المساحات المخصصة لذلك مع توضيح خطوات الحل:

السؤال رقم (1)			الدرجة (4)

A. أوجد ناتج القسمة أدناه.

$66.15 \div 5$

$$\begin{array}{r} 13.23 \\ 5\overline{)66.15} \\ -5\downarrow \\ \hline 16 \\ -15 \\ \hline 11 \\ -10 \\ \hline 15 \\ -15 \\ \hline 00 \end{array}$$

$6668 \div 44$

$$\begin{array}{r} 151\ R24 \\ 44\overline{)6668} \\ -44\downarrow \\ \hline 226 \\ -220 \\ \hline 68 \\ -44 \\ \hline 24 \end{array}$$

$7.2 \div 9$

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ 9\overline{)7.2} \\ -72 \\ \hline 00 \end{array}$$

$34 \div 10$

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 10\overline{)34} \\ -30 \\ \hline 40 \\ -40 \\ \hline 00 \end{array}$$

B. لدي إبراهيم **905** بطاقات كرة سلة. يريد لصقها على صفحات كل منها **18** بطاقة. لديه **50** صفحة. هل هذا العدد من الصفحات كافٍ ليلصق عليها إبراهيم كل بطاقاته؟ وضّح إجابتك

الإجابة :.....لا.....

التفسير :.....لدى إبراهيم ما يكفي من الصفحات ليلصق 900 بطاقة فقط. سيبقى لديه 5 بطاقات

$905 \div 18 = 50\ R5$

السؤال رقم (1)	ضرب الكسور الاعتيادية		الدرجة (2)

ما ناتج ضرب $\frac{1}{5} \times \frac{4}{7}$ ؟

A $\frac{5}{12}$

B $\frac{4}{12}$

C $\frac{4}{35}$

D $\frac{5}{35}$

السؤال رقم (2)			الدرجة (2)

ما ناتج $5\frac{1}{3} \times \frac{3}{4}$ ؟

A $\frac{1}{4}$

B $\frac{3}{7}$

C $\frac{48}{15}$

D 4

السؤال رقم (3)			الدرجة (2)

ما ناتج $1\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{4}$ ؟

A $2\frac{3}{8}$

B $2\frac{4}{6}$

C $4\frac{1}{8}$

D $4\frac{1}{6}$

تعليمات عند الإجابة عن الأسئلة التالية ، اكتب إجاباتك في المساحات المخصصة لذلك مع توضيح خطوات الحل:

السؤال رقم (4)			الدرجة (4)

A. أوجد ناتج الضرب أدناه.

$$\frac{5}{7} \times \frac{7}{9}$$

وضّح عملك هنا

$\frac{5}{7} \times \frac{7}{9} = \frac{5}{9}$

$$5 \times 2\frac{1}{5}$$

وضّح عملك هنا

$\frac{5}{1} \times \frac{11}{5} = \frac{11}{1} = 11$

$$2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{2}$$

وضّح عملك هنا

$\frac{7}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$

السؤال رقم (5)			الدرجة (2)

يتألف مجلس الشورى القطري من 45 عضواً، يتم انتخاب $\frac{2}{3}$ منهم عن طريق الاقتراع العام السري المباشر. يقول راشد إن عدد الأعضاء الذين يتم انتخابهم في مجلس الشورى هو 25 عضو هل قوله صحيح؟ وضح إجابتك

الإجابة : غير صحيح

التفسير : لان $\frac{45}{1} \times \frac{2}{3} = \frac{90}{3} = 30$ عضو

السؤال رقم (6)			الدرجة (2)

إذا ضربت $\frac{7}{8}$ في $\frac{4}{5}$ ، هل سيكون ناتج الضرب أكبر من أي من العاملين ؟ وضّح إجابتك

الإجابة: لا

التفسير: عند ضرب كسر اعتيادي في كسر اعتيادي فإن ناتج الضرب يكون اصغر من الكسرين الاصليين دائماً

السؤال رقم (1)	قسمة الكسور الاعتيادية		الدرجة (2)

ما مقلوب $\frac{5}{9}$ ؟

A $\frac{5}{9}$

B $\frac{9}{5}$

C 97

D 5

السؤال رقم (2)			الدرجة (2)

ما ناتج $\frac{2}{7} \div 5$ ؟

A $\frac{10}{35}$

B $\frac{2}{35}$

C $\frac{35}{10}$

D $17\frac{1}{2}$

السؤال رقم (3)			الدرجة (2)

ما عدد القطع بطول $\frac{1}{8}$ إنش التي يمكن أن نحصل عليها إذا قصصنا شريطًا طوله $\frac{3}{4}$ إنش ؟

A 5

B 6

C 7

D 8

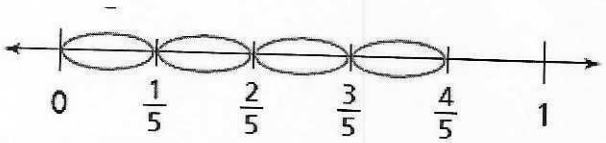
السؤال رقم (4)			الدرجة (4)

A. أوجد المقلوب.

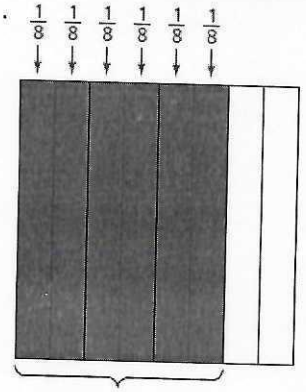
$\frac{5}{9}$ ⟶ $\frac{9}{5}$ $\frac{7}{3}$ ⟶ $\frac{3}{7}$ $\frac{1}{19}$ ⟶ 19 24 ⟶ $\frac{1}{24}$ $2\frac{1}{3}$ ⟶ $\frac{7}{3}$ ⟶ $\frac{3}{7}$

السؤال رقم (5)			الدرجة (3)

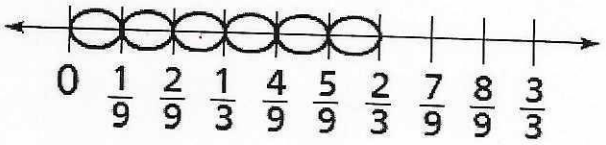
اكتب جملة قسمة تمثل كل نموذج أدناه.



$\frac{4}{5} \div \frac{1}{5} = 4$



$\frac{3}{4} \div \frac{1}{8} = 6$



$\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} = 6$

السؤال رقم (6)			الدرجة (2)

$\frac{5}{7} \div \frac{6}{7}$

ما ناتج ؟

وضّح عملك هنا

$\frac{5}{7} \times \frac{7}{6} = \frac{5}{6}$

السؤال رقم (7)			الدرجة (4)

A. أوجد ناتج القسمة أدناه.

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{16}$$

وضّح عملك هنا

$\frac{1}{2} \times \frac{16}{1} = \frac{16}{2} = 8$

$$\frac{2}{5} \div \frac{1}{8}$$

وضّح عملك هنا

$\frac{2}{5} \times \frac{8}{1} = \frac{16}{5} = 3\frac{1}{5}$

السؤال رقم (8)			الدرجة (2)

أخطا سعود بقوله إن $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{3}{4}$

1) ما خطأ سعود؟

..... اعكس المقسوم عليه .....

2) ما ناتج القسمة الصحيح؟

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

السؤال رقم (9)			الدرجة (3)

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

وضّح عملك هنا

$3 \div \frac{3}{8}$

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

السؤال رقم (1)	قسمة الأعداد الكسرية		الدرجة (2)

ما ناتج $3 \div 5\frac{1}{4}$ ؟

A $\frac{5}{12}$

B $\frac{21}{20}$

C $\frac{12}{21}$

D $1\frac{3}{4}$

السؤال رقم (2)			الدرجة (2)

ما ناتج $7 \div 1\frac{2}{5}$ ؟

A $\frac{5}{14}$

B $\frac{1}{5}$

C $\frac{7}{10}$

D $\frac{12}{57}$

السؤال رقم (3)			الدرجة (2)

ما ناتج $1\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{3}$ ؟

A $2\frac{1}{9}$

B $2\frac{1}{6}$

C $2\frac{3}{4}$

D $1\frac{3}{4}$

السؤال رقم (4)			الدرجة (4)

A. أوجد ناتج القسمة أدناه.

$3 \div 4\frac{1}{2}$

أو

وضّح عملك هنا

$\frac{3}{1} \div \frac{9}{2} = \frac{3}{1} \times \frac{2}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

$\frac{16}{7} \div 3\frac{1}{5}$

وضّح عملك هنا

$\frac{16}{7} \div \frac{16}{5} = \frac{\cancel{16}}{7} \times \frac{5}{\cancel{16}} = \frac{5}{7}$

$4\frac{1}{3} \div 3\frac{1}{4}$

وضّح عملك هنا

$\frac{13}{3} \div \frac{13}{4} = \frac{\cancel{13}}{3} \times \frac{4}{\cancel{13}} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

$2\frac{1}{5} \div 2\frac{1}{3}$

وضّح عملك هنا

$\frac{11}{5} \div \frac{7}{3} = \frac{11}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{33}{35}$

السؤال رقم (5)			الدرجة (3)

طول برنامج تمارين الجمباز الذي يمارسه حمد **21** ساعة . مدة كل جلسة تمرين $1\frac{3}{4}$ ساعة.

كم جلسة تمرين يؤدي حمد؟

وضّح عملك هنا

$21 \div 1\frac{3}{4}$

$\frac{21}{1} \div \frac{7}{4}$

$\frac{21}{1} \times \frac{4}{7} = \frac{84}{7} = 12$

السؤال رقم (1)	فهم الأعداد الصحيحة		الدرجة (2)

ما العدد الصحيح الذي يمثل الموقف (9 أقدام تحت مستوى سطح البحر)؟

A 9

B 0

C - 9

D - 99

السؤال رقم (2)			الدرجة (2)

ما العدد الصحيح الذي يمثل الموقف (ارتفاع 15 مترًا فوق مستوى سطح البحر)؟

A 15

B 0

C -15

D -55

السؤال رقم (3)			الدرجة (2)

ما معكوس العدد 26 ؟

A 62

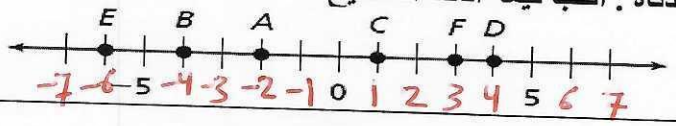
B 26

C -26

D -62

السؤال رقم (4)			الدرجة (4)

A. استعمل خط الأعداد أدناه . اكتب قيمة العدد الصحيح



وضّح عملك هنا

1) $A = -2$ 2) $B = -4$ 3) $C = 1$

4) $D = 4$ 5) $E = -6$ 6) $F = 3$

B. قارن باستعمال (> أو < أو =)

$-1 \; > \; -5$	$-2 \; < \; 3$	$-65 \; < \; 4$
$0 \; > \; -7$	$9 \; = \; -(-9)$	$4 \; < \; -(-5)$

السؤال رقم (5)			الدرجة (4)

اكتب معكوس كل عدد صحيح أدناه

$-13 \rightarrow 13$ $\quad 0 \rightarrow 0$ $\quad 65 \rightarrow -65$ $\quad -(-44) \rightarrow -44$

السؤال رقم (6)			الدرجة (3)

سَجَّلَ جاسمٌ درجات الحرارة في إحدى المدن لخمسة أيام في شهر يناير في الجدول أدناه.

اليوم	السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء
درجة الحرارة	$-\mathring{5}\,C$	$-\mathring{2}\,C$	$\mathring{4}\,C$	$-\mathring{3}\,C$	$\mathring{1}\,C$

(1) أيُّ الأيام كانت أكثر برودة ؟ ..... السبت أو (-5) .....

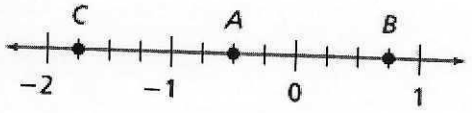
(2) أيُّ الأيام كانت أكثر دفئًا ؟ ..... الإثنين أو (4) .....

(3) اكتب درجات الحرارة مرتبة من الأصغر إلى الأكبر .

الإجابة : ..... $-5, -3, -2, 1, 4$ .....

السؤال رقم (1)	تمثيل الأعداد النسبية على خط الأعداد		الدرجة (2)

ما العدد الذي يمثل موقع النقطة B على خط الأعداد ؟



A 0.25

B 0.50

C 0.75

D 1

السؤال رقم (2)			الدرجة (2)

ما الرمز المناسب وضعه في الفراغ لتكون الجملة صحيحة

$0 \quad \bigcirc \quad -10\frac{1}{2}$

A >

B <

C =

D ≤

السؤال رقم (3)			الدرجة (2)

ما قيمة $|-89|$؟

A -89

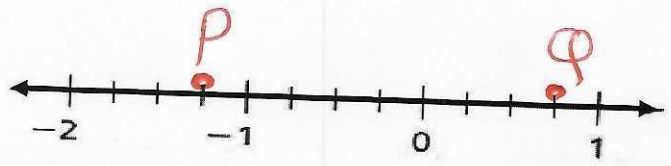
B 89

C -98

D 98

السؤال رقم (4)			الدرجة (3)

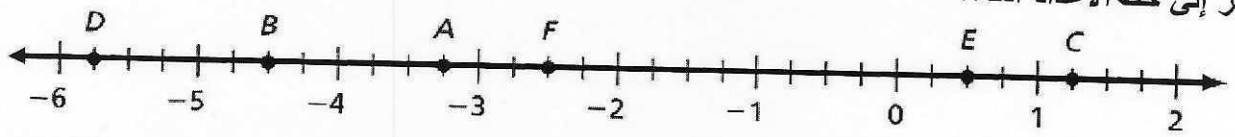
انظر إلى خط الأعداد أدناه.



مَثِّل العددين $P = -1\frac{1}{4}$ و $Q = \frac{3}{4}$ على خط الأعداد .

السؤال رقم (5)			الدرجة (3)

انظر إلى خط الأعداد أدناه.



اكتب العدد الذي يُمثل موقع كل نقطة على خط الأعداد .

A = $-3\frac{1}{4}$ B = $-4\frac{1}{2}$ C = $1\frac{1}{4}$

D = $-5\frac{3}{4}$ E = $\frac{1}{2}$ F = $-2\frac{1}{2}$

السؤال رقم (6)			الدرجة (4)

A. قارن باستعمال (> أو < أو =)

-2 (>) -2.1	0 (>) $-10\frac{1}{2}$	$-7\frac{1}{2}$ (<) $-4\frac{1}{5}$
$-4\frac{3}{5}$ (>) $-9\frac{3}{11}$	$-3\frac{3}{4}$ (=) -3.75	$1\frac{3}{4}$ (>) $-1\frac{3}{4}$

B. رتّب الأعداد أدناه من الأصغر إلى الأكبر .

$-1\frac{1}{4}$	$-1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$

الإجابة : $-1\frac{1}{2}$ ، $-1\frac{1}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، $1\frac{1}{2}$

السؤال رقم (7)			الدرجة (4)

A. أوجد القيمة المطلقة لكل مما يأتي :

$\|-6.5\| =$ 6.5	$\|-4\| =$ 4	$\|-5\| =$ 5
$\left\|14\frac{1}{2}\right| =$ $14\frac{1}{2}$	$\left\|-6\frac{3}{4}\right| =$ $6\frac{3}{4}$	$\|11\| =$ 11

B. رتّب الأعداد أدناه من الأكبر إلى الأصغر.

$\|-4.2\|$	$\|0\|$	$\|-9\|$	$\|6\|$

الإجابة : ..... $|-9|$, $|6|$, $|-4.2|$, $|0|$ .....

السؤال رقم (8)			الدرجة (4)

يملكُ عبدُ العزيز عددًا مِنَ المعارضِ الحِرَفِيَّةِ ، ويُبين الجدولُ أدناه ثلاثة أرصدة لحسابات تمثلُ ديون أحد هذه المعارض .

الحساب	الرصيد
A	– QR 35.50
B	– QR 50.25
C	– QR 12.75

أيُّ الحسابات يُمثل الدَّيْنَ الأكبرَ ؟

الإجابة : ..... الحساب B .....

السؤال رقم (9)			الدرجة (2)

افترض أن a يساوي أي عدد نسبي. هل القيمة المطلقة للعدد a تختلف إذا كان a عددًا موجبًا أو عددًا سالبًا ؟ وضّح إجابتك

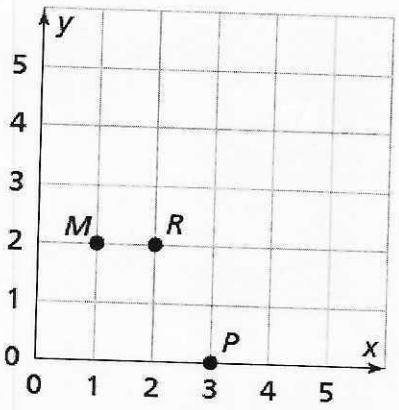
الإجابة: ..... لا .....

التفسير: ..... لأن قيمتا a الموجبة والسالبة تبعدان عن العدد (0) نفس المسافة .....

لذا قيمتها المطلقتين متساويتان

السؤال رقم (1)	تمثيل الأعداد النسبية في المستوى الإحداثي		الدرجة (2)

انظر إلى المستوى الإحداثي أدناه .
ما الزوجُ المرتبُ الذي يمثل النقطة P ؟



A (1 , 2)

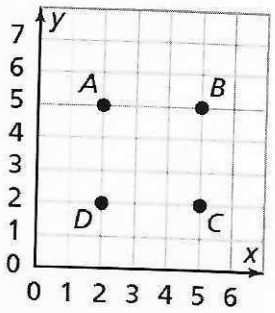
B (2 , 2)

C (0 , 3)

~~D~~ (3 , 0)

السؤال رقم (2)			الدرجة (2)

أي نقطة مما يلي لها الإحداثيان (5 , 2) ؟



~~A~~ النقطة A

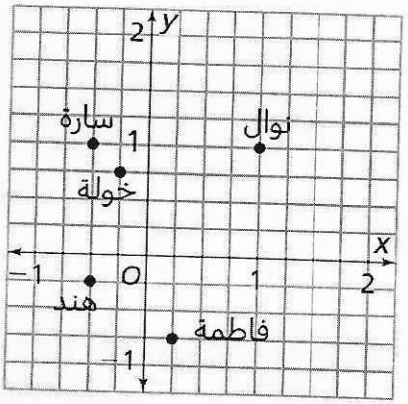
B النقطة B

C النقطة C

D النقطة D

السؤال رقم (3)			الدرجة (2)

أي اسم مما يلي له الإحداثيان (-0.25 , -0.5) ؟



A سارة

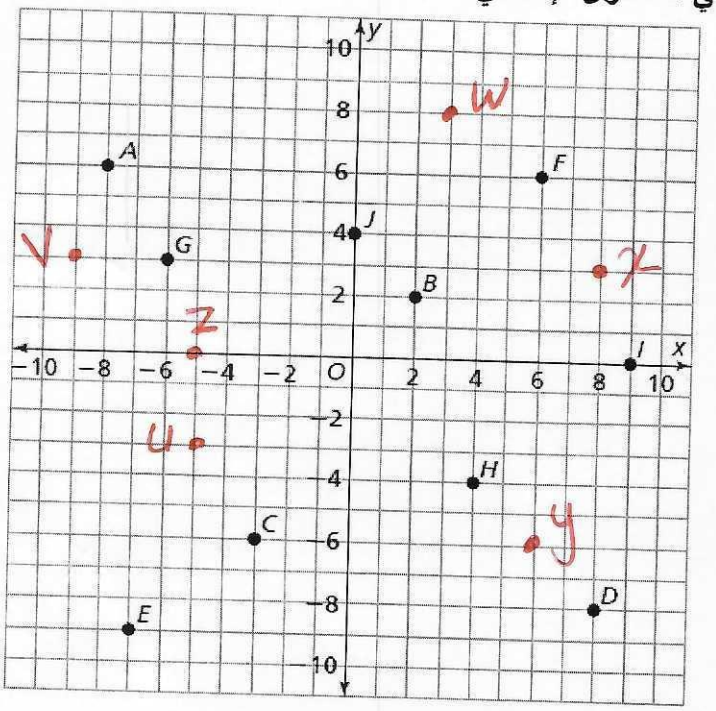
B فاطمة

~~C~~ هند

D خولة

السؤال رقم (4)		الدرجة (4)

A. اكتب الزوج المرتب الذي يُمثل النقطة في المستوى الإحداثي أدناه .



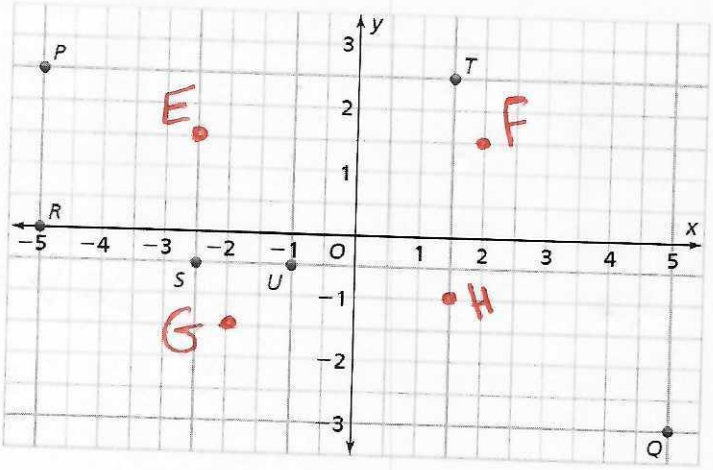
1. A $(-8, 6)$
2. B $(2, 2)$
3. C $(-3, -6)$
4. D $(8, -8)$
5. E $(-7, -9)$
6. F $(6, 6)$
7. G $(-6, 3)$
8. H $(4, -4)$
9. I $(9, 0)$
10. J $(0, 4)$

B. مَثِّل كُلَّ نقطةٍ بيانيًّا في المستوى الإحداثي أعلاه :

11. $U(-5, -3)$
12. $V(-9, 3)$
13. $W(3, 8)$
14. $X(8, 3)$
15. $Y(6, -6)$
16. $Z(-5, 0)$

السؤال رقم (5)			الدرجة (4)

A. اكتب الزوج المرتب الذي يُمثل النقطة في المستوى الإحداثي أدناه .



1 $E(-2.5\ ,\ 1.5)$

2 $F(2\ ,\ 1.5)$

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

4 $H\left(1\frac{1}{2}\ ,\ -1\right)$

B. مَثِّل كُلَّ نقطةٍ بيانيًّا في المستوى الإحداثي أعلاه :

1 $P\ (-5, 2\frac{1}{2})$

2 $Q\ (5, -3)$

3 $R\ (-5, 0)$

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

السؤال رقم (1)	إيجاد المسافات في المستوى الإحداثي		الدرجة (2)

ما المسافة بين النقطتين (2 , -7) و (-3 , -7) في المستوى الإحداثي ؟

$|-3| + |2|$

$3 + 2 = 5$

A 3 وحدات

B 4 وحدات

C 5 وحدات

D 6 وحدات

السؤال رقم (2)			الدرجة (2)

ما المسافة بين النقطتين (7 , 4-) و (1 , 4-) في المستوى الإحداثي ؟

A 4 وحدات

B 6 وحدات

C 7 وحدات

D 8 وحدات

$|7| - |1|$

$7 - 1 = 6$

السؤال رقم (4)			الدرجة (3)

A. ما المسافة بين النقطتين (1 , 7) و (11 , 7) ؟

وضّح عملك هنا

$|11| - |1|$

$11 - 1 = 10$

B. ما المسافة بين النقطتين (4.1 , 8-) و (4.7- , 8-) ؟

وضّح عملك هنا

$|-4.7| + |4.1|$

$4.7 + 4.1 = 8.8$

C. ما المسافة بين النقطتين ($-1\frac{1}{2}$, $5\frac{1}{2}$) و ($-7\frac{1}{2}$, $5\frac{1}{2}$) ؟

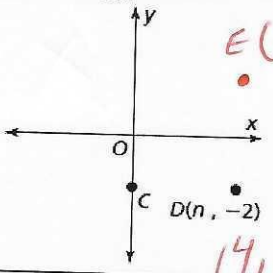
وضّح عملك هنا

$|-7\frac{1}{2}| - |1\frac{1}{2}|$

$7\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2} = 6$

السؤال رقم (4)			الدرجة (3)

يوضّح التمثيل البيانيّ المجاور موقع كلّ من النقطتين C و D . إذا كانت إحداثيات النقطة E هي (2 , n) وكانت المسافة بين النقطتين D و E مساوية للمسافة بين النقطتين D و C ، فما المسافة بين النقطتين D و E وما قيمة n ؟



$E(4,2)$

$2 + 2 = 4$

$n = 4$

$(4,-2)$