إجابات اوراق عمل الفرقان منتصف الفصل

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: 17-10-2025 20:44:57	
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
	إعداد: مجمع الفرقان

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السادس					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

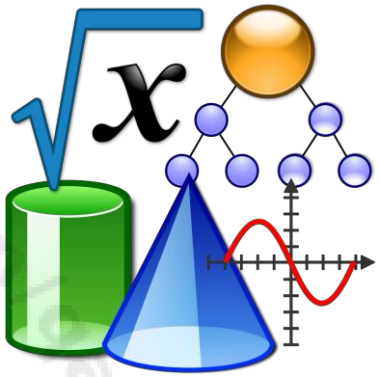
المزيد من الملفات بحسب المستوى السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	إجابات كتاب التمارين الفصل الأول
2	أوراق عمل مجمع الفرقان منتصف الفصل غير مجابة
3	أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مجابة
4	أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة
5	تحميل كتاب التمارين للتعليم النهاري - طبعة 1447 - 2025 وفق منهاج دولة قطر

الرياضيات إجابات 6

1447هـ 25-26م

منتصف ف1

تدريبات 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

دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف-ف1)-العام-1447هـ&25-26 م

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

السؤال رقم (1)	مراجعة الوحدة الأولى		الدرجة (2)

ما ناتج 5 ÷ 137.5 ؟

A 275

✖ 27.5

C 2.75

D 0.275

السؤال رقم (2)			الدرجة (2)

ما ناتج 18 ÷ 153 ؟

A 9 R 8

✖ 8 R 9

C 8.9

D 9.8

السؤال رقم (3)			الدرجة (2)

ما ناتج 0.8 ÷ 6.4؟

A 80

✖ 8

C 0.8

D 0.08

السؤال رقم (4)			الدرجة (2)

عدد الكلمات المطلوب حفظها للاشتراك في مسابقة تهجئة هو 980 كلمة. إذا كان بمقدور راشد أن يحفظ 35 كلمة في اليوم الواحد، كم يومًا يحتاج راشد ليحفظ كل الكلمات؟

A 18 يومًا

B 23 يومًا

C 25 يومًا

28 يومًا ✗

السؤال رقم (5)			الدرجة (2)

ما ناتج 0.6 ÷ 3.6 ؟

A 60

6 ✗

C 0.6

D 0.06

السؤال رقم (6)			الدرجة (2)

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

A $\frac{1}{3}$

B $\frac{1}{4}$

C $\frac{1}{7}$

$\frac{1}{12}$ ✗

السؤال رقم (7)			الدرجة (2)

ما ناتج $\frac{7}{9} \times \frac{5}{7}$ ؟

A $\frac{5}{13}$

B $\frac{35}{72}$

C $\frac{5}{9}$

D $\frac{7}{63}$

السؤال رقم (8)			الدرجة (2)

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

A $\frac{1}{4}$

B $\frac{3}{7}$

C $\frac{48}{15}$

D 4

السؤال رقم (9)			الدرجة (2)

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

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

B $4\frac{5}{8}$

C $5\frac{1}{8}$

D $5\frac{5}{8}$

السؤال رقم (10)			الدرجة (2)

ما مقلوب $\frac{7}{4}$ ؟

A $\frac{7}{4}$

B $\frac{4}{7}$

C 7

D 4

السؤال رقم (11)			الدرجة (2)

ما ناتج $3 \div \frac{1}{4}$ ؟

A $\frac{3}{4}$

B $\frac{1}{12}$

C $\frac{4}{3}$

D 12

السؤال رقم (12)			الدرجة (2)

ما ناتج $5 \div \frac{2}{7}$ ؟

A $\frac{10}{35}$

B $\frac{2}{35}$

C $\frac{35}{10}$

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

السؤال رقم (13)			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 (14)			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 (15)			الدرجة (2)

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

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

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

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

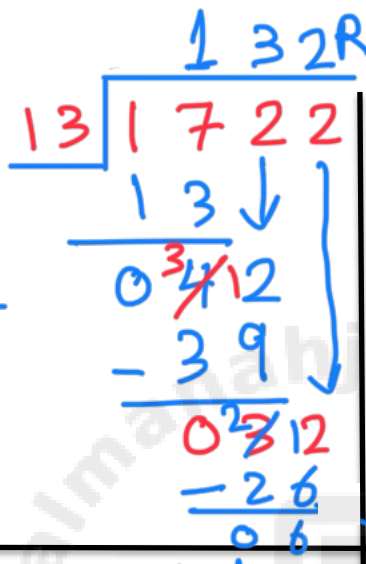
D $1\frac{3}{4}$

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

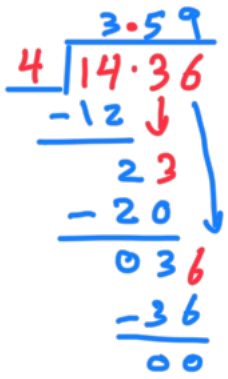
السؤال رقم (1)			الدرجة (4)

A. أوجد ناتج القسمة أدناه.

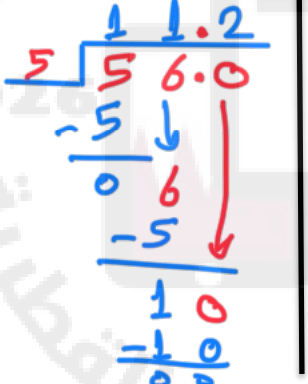
1722 ÷ 13



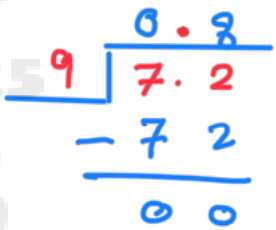
14.36 ÷ 4



56 ÷ 5

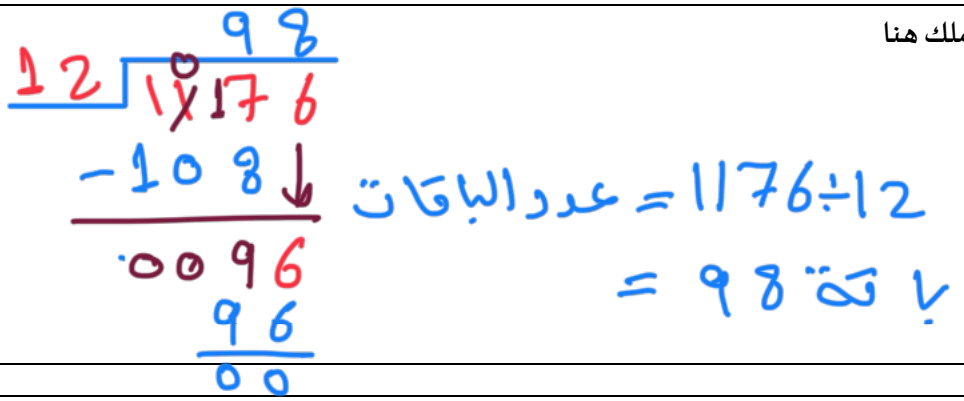


7.2 ÷ 9



B. استلم متجر لبيع الزهور **1176** زهرة لاستعمالها في تنسيق باقات يحتوي كل منها علي **12** زهرة ما عدد الباقات التي يمكن للمتجر أن ينسّقها ؟

وضّح عملك هنا



السؤال رقم (2)			الدرجة (4)

A. أوجد ناتج الضرب أدناه.

$$\frac{7}{8} \times \frac{1}{2}$$

وضّح عملك هنا

$\frac{7}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{7}{16}$

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

وضّح عملك هنا

$\frac{5}{\cancel{7}_{1}} \times \frac{\cancel{7}^{1}}{9} = \frac{5}{9}$

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

وضّح عملك هنا

$4 \times 6\frac{1}{4} = \frac{\cancel{4}^{1}}{1} \times \frac{25}{\cancel{4}_{1}} = 25$

$$\frac{3}{16} \times 3\frac{1}{5}$$

وضّح عملك هنا

$\frac{3}{\cancel{16}_{1}} \times 3\frac{1}{5} = \frac{3}{\cancel{16}_{1}} \times \frac{\cancel{16}^{1}}{5} = \frac{3}{5}$

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

وضّح عملك هنا

$1\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{2} = \frac{5}{4} \times \frac{9}{2} = \frac{45}{9} = 5\frac{5}{8}$

$$1\frac{4}{5} \times 5\frac{3}{5}$$

وضّح عملك هنا

$1\frac{4}{5} \times 5\frac{3}{5} = \frac{9}{5} \times \frac{28}{5} = \frac{252}{25} = 10\frac{2}{25}$

السؤال رقم (3)			الدرجة (3)

تصنع مريم عقودًا باستعمال الخرز والأسلاك.

كم عقدًا يمكنها أن تصنع باستعمال 6 أقدام من السلك؟

صنع الحليّ	
المقدار اللازم من السلك	النوع
$\frac{1}{2}$ قدم	سوار
$\frac{2}{3}$ قدم	عقد
$\frac{1}{6}$ قدم	أقراط للأذنين

وضّح عملك هنا

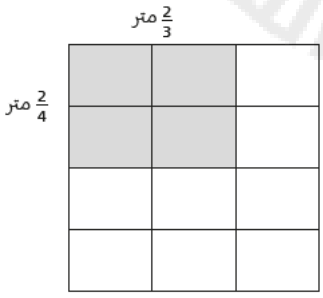
عدد العقود $= 6 \div \frac{2}{3} = \frac{6}{1} \times \frac{3}{2} = \frac{18}{2} = 9$ عقود

السؤال رقم (4)			الدرجة (4)

A. أوجد المقلوب.

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

B. استعمل النموذج أدناه لإيجاد مساحة الجزء المظلل



وضّح عملك هنا

مساحة الجزء المظلل $= \frac{2}{3} \times \frac{2}{4} = \frac{4}{12}$ m^2

السؤال رقم (5)			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

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

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

وضّح عملك هنا

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

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

وضّح عملك هنا

$\frac{16}{7} \div \frac{16}{5} = \frac{\cancel{16}^{1}}{7} \times \frac{5}{\cancel{16}_{1}} = \frac{5}{7}$

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

وضّح عملك هنا

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

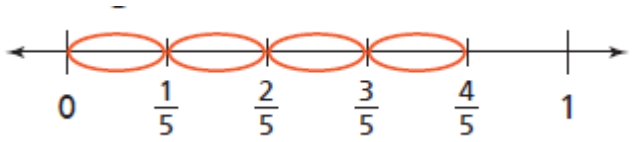
$$2\frac{1}{5} \div 2\frac{1}{3}$$

وضّح عملك هنا

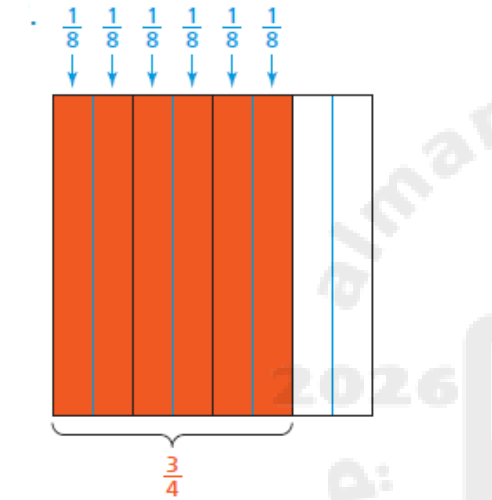
$\frac{11}{5} \div \frac{7}{3} = \frac{11}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{33}{35}$

السؤال رقم (6)			الدرجة (3)

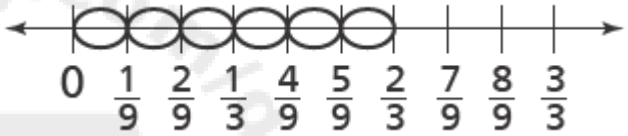
A. اكتب جملة قسمة تمثل كل نموذج أدناه.



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



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



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

B. 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

عدد الجلسات $= 21 \div 1\frac{3}{4} = \frac{21}{1} \div \frac{7}{4} = \frac{21}{1} \times \frac{4}{7}$

$= \frac{84}{7} = 12$ جلسة

السؤال رقم (7)			الدرجة (2)

وزن الكيس الواحد من أكياس طعام القطط $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام .

كم كيلوجرامًا من طعام القطط نفسه يوجد في $3\frac{3}{4}$ كيس ؟

وضّح عملك هنا

عدد الكيلوجرامات $= 3\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2} = \frac{15}{4} \times \frac{5}{2} = \frac{75}{8}$

$= 9\frac{3}{8}$ كيلوجرام

السؤال رقم (8)			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

عدد الأكواب $= 3 \div \frac{3}{8} = \frac{3}{1} \times \frac{8}{3} = 8$ أكواب

السؤال رقم (9)			الدرجة (3)

إذا قسمت $\frac{7}{8}$ على $\frac{3}{4}$ ، هل يكون ناتج القسمة أكبر أم أصغر من $\frac{7}{8}$ ؟

الإجابة : .....

$\frac{7}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{7}{8} \times \frac{4}{3} = \frac{28 \div 4}{24 \div 4} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$

الناتج $1\frac{1}{6}$ أكبر من $\frac{7}{8}$

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

السؤال رقم (1)	مراجعة الوحدة الثانية		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 (2)

ما العدد الذي يمثل موقع النقطة B على خط الأعداد ؟

A 0.25

B 0.50

~~C~~ 0.75

D 1

السؤال رقم (5)			الدرجة (2)

ما القيمة المطلقة للعدد 17 ــ ؟

~~A~~ 17

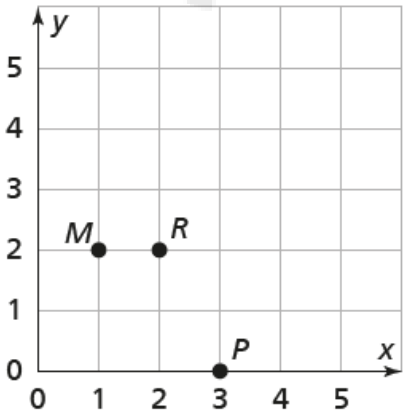
B 10

C 0

D -17

السؤال رقم (6)			الدرجة (2)

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



A (1 , 2)

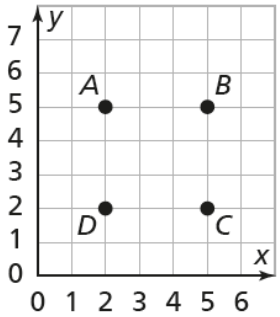
B (2 , 2)

C (0 , 3)

~~D~~ (3 , 0)

السؤال رقم (7)			الدرجة (2)

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



- [X] النقطة A
- [ ] النقطة B
- [ ] النقطة C
- [ ] النقطة D

السؤال رقم (8)			الدرجة (2)

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

- [ ] 3 وحدات
- [ ] 4 وحدات
- [X] 5 وحدات
- [ ] 6 وحدات

السؤال رقم (9)			الدرجة (2)

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

- [ ] 4 وحدات
- [X] 6 وحدات
- [ ] 7 وحدات
- [ ] 8 وحدات

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

السؤال رقم (1)			الدرجة (4)

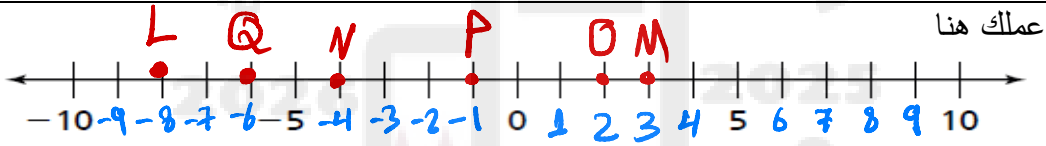
A. اكتب معكوس كل عدد صحيح أدناه

-13	0	65	$-(-44)$
13	0	-65	-44

B. مثل كل نقطة على خط الأعداد أدناه

1. $L(-8)$
2. $M(3)$
3. $N(-4)$
4. $O(2)$
5. $P(-1)$
6. $Q(-6)$

وضّح عملك هنا



السؤال رقم (2)			الدرجة (3)

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

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

(1) أيُّ الأيام كانت أكثر برودة ؟ ..... السبت .....

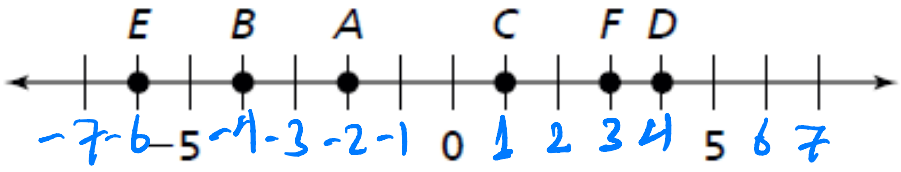
(2) أيُّ الأيام كانت أكثر دفئًا ؟ ..... الإثنين .....

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

الإجابة : ..... -5 ، -3 ، -2 ، 1 ، 4 .....

السؤال رقم (3)			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

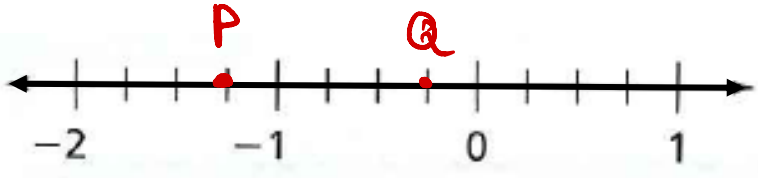
B. قارن باستعمال (< أو > أو =)

-1 > -5 | -2 < 3 | -65 < 4

0 > -7 | 9 = - (-9) | 4 < - (-5)

السؤال رقم (4)			الدرجة (3)

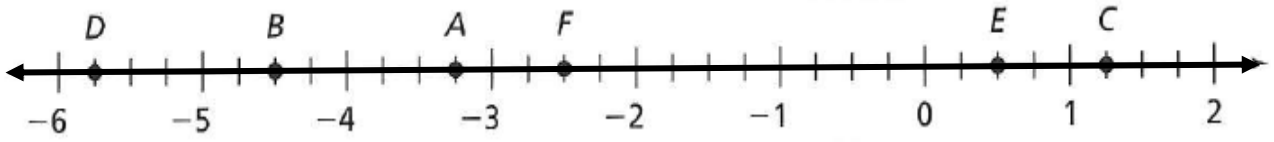
انظر إلى خط الأعداد أدناه.



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 :

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

B. رتّب الأعداد أدناه من الأكبر إلى الأصغر.

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

الإجابة : ..... |-9| ، |6| ، |0| ، |-4.2|

السؤال رقم (8)			الدرجة (4)

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

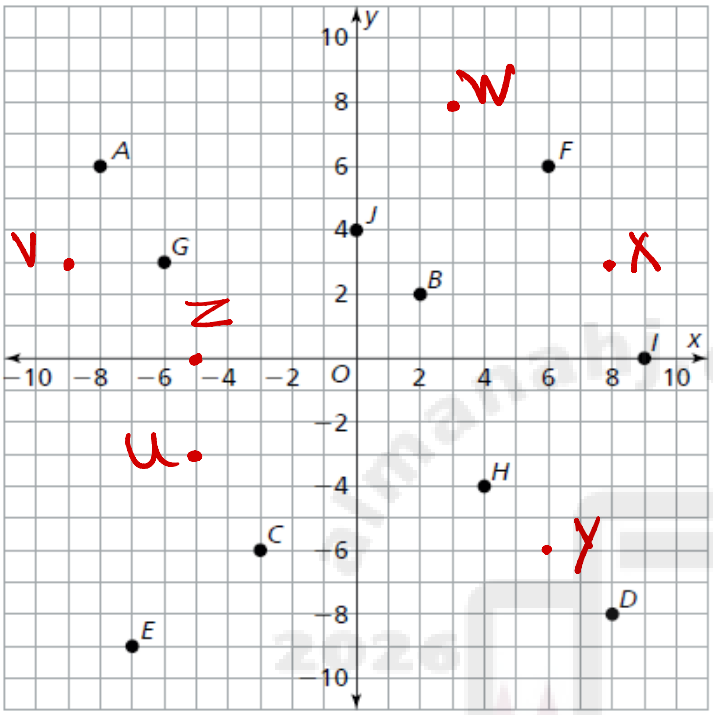
الحساب	الرصيد
A	– QR 35.50
B	– QR 50.25
C	– QR 12.75

أيُّ الحسابات يُمثل الدَّيْنَ الأكبرَ ؟

الإجابة : ..... B ..... لأن القيمة المطلقة له أكبر

السؤال رقم (9)			الدرجة (4)

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



1. $A\ (-8, 6)$
2. $B\ (2, 2)$
3. $C\ (-2, -6)$
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 (10)			الدرجة (3)

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

وضّح عملك هنا

$|11 - 1| = 10$ وحدات

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

وضّح عملك هنا

$|-4.7| + |4.1| = 4.7 + 4.1 = 8.8$ وحدة

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

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

السؤال رقم (11)			الدرجة (2)

يمارسُ عمر وعبد الرحمن رياضة الغوص.

يسبح عمر عند – 25 ft

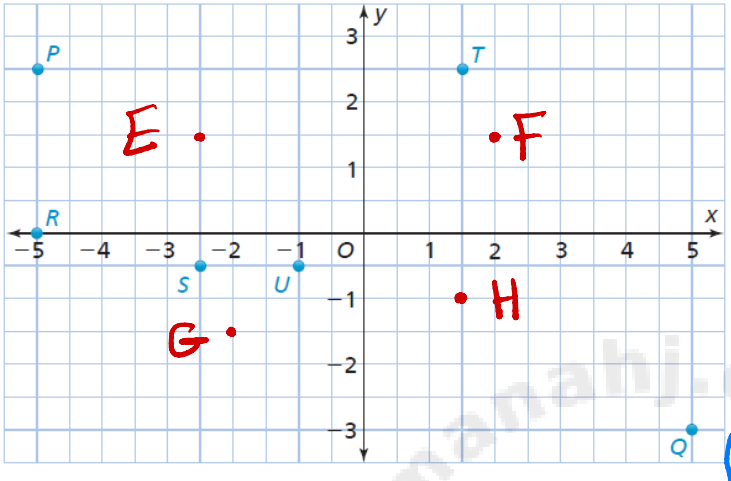
يسبح عبدالرحمن عند – 40 ft

مَنْ منهما الأقرب إلى مستوى سطح البحر ؟ عُمر

التفسير: لأن عمر يسبح عند عُمق أقل من عبدالرحمن

السؤال رقم (12)			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 $H\left(1\frac{1}{2}\ ,\ -1\right)$

⑤ $P\left(-5, 2\frac{1}{2}\right)$ ⑥ $R(-5, 0)$

⑦ $S\left(-2\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}\right)$ ⑧ $T\left(1\frac{1}{2}, 2\frac{1}{2}\right)$

B. مَثِّل كُلَّ نقطةٍ بيانيًّا في المستوى الإحداثي أعلاه :

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

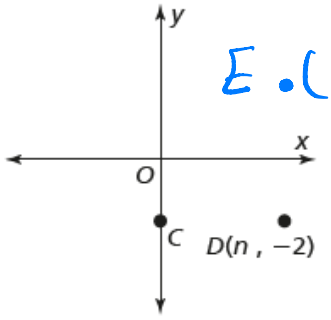
2 $Q\ (5, -3)$

3 $R\ (-5, 0)$

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

السؤال رقم (13)			الدرجة (3)

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



$E\ (4, 2)$

$D\ (4, -2)$

$2 + 2 = 4$

$n = 4$