



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
Islamic Educational College Schools
Jabal Amman - Jubeiha



جبل عمان / الجبيهة

أوراق عمل مبحث الرياضيات

الصف السادس

الفصل الدراسي الأول 2025 - 2026

اسم الطالب:

الشعبة:



الوحدة الأولى

الأعداد الصحيحة والعمليات عليها

النتاج: يميز الاعداد الصحيحة و معكوساتها
يجد القيمة المطلقة لعدد صحيح

الأعداد الصحيحة والعمليات
عليها

الدرس الأول : الأعداد
الصحيحة والقيمة المطلقة

السؤال الأول : أجد معكوس كل مما يأتي :

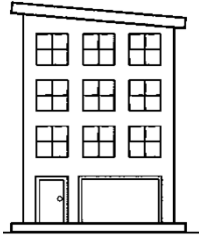
العدد	29	+10	-37	15
معكوس العدد				

السؤال الثاني : أجد قيمة كل من المقادير الآتية :

1) $12 - -2 =$	2) $ -4 + 5 =$
------------------	-----------------

السؤال الثالث :

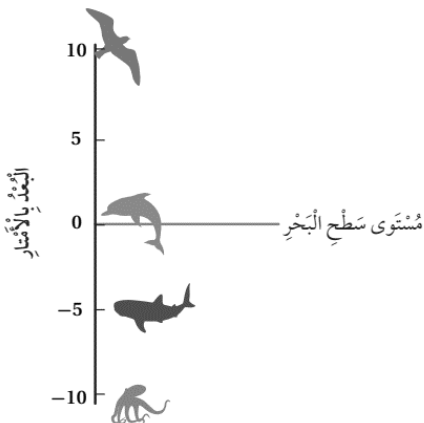
يسكن محمد في الطابق الثالث، ويسكن أنس في الطابق الثاني تحت الأرض، ما المسافة العمودية بينهما بالطوابق ؟



السؤال الرابع : يخلق طائر على ارتفاع 10 متر فوق مستوى سطح البحر ، ويسبح

أخطبوط على عمق 10 متر تحت مستوى سطح البحر كما في الشكل المجاور . ما

المسافة بين الطائر والأخطبوط عندما يكونان على خط رأسي واحد؟



السؤال الأول :

ضع إشارة < أو > أو = في المربع للحصول على عبارة صحيحة في كل مما يأتي :

1) -9 0

2) $+14$ -25

3) $|-40|$ -30

4) 37 $|-37|$

السؤال الثاني :

رتب الأعداد الآتية تصاعدياً (من اليسار إلى اليمين) :

1) $5, -6, 0, 4, -1$

..... , , , ,

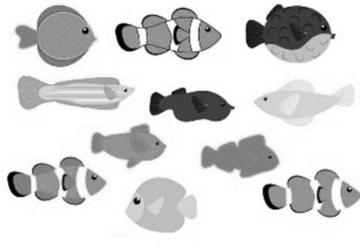
2) $21, -17, 10, -4, -1$

..... , , , ,

السؤال الثالث : تمثل الأعداد الآتية العمق التقريبي بالأمطار التي تعيش فيه بعض الأسماك، رتب هذه الأعداد تنازلياً.

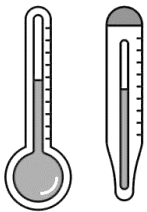
$-15, -10, -90, -45$

..... , , ,



السؤال الرابع : إذا كانت درجة الحرارة الدنيا في أحد أيام الشتاء في مدينة عمان $2^{\circ}C$ - ، و في نفس اليوم كانت

درجة الحرارة في مدينة الكرك $4^{\circ}C$ - ، أي المدينتين كانت درجة الحرارة فيها أعلى ؟



النتاج: يجمع عددين صحيحين ويحل مسائل حياتية
على جمع الأعداد الصحيحة

الأعداد الصحيحة والعمليات
عليها

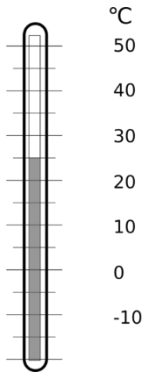
الدرس الثالث : جمع الأعداد
الصحيحة

السؤال الأول : جد ناتج ما يأتي :

a) $-2 + -7 =$	b) $-5 + 11 =$	c) $-4 + -9 =$	d) $-14 + -2 $
.....			

السؤال الثاني :

إذا كانت درجة الحرارة في إحدى المدن -15°C ، ثم ارتفعت في اليوم التالي 9 درجات ، فكم أصبحت درجة الحرارة حينئذٍ ؟



السؤال الثالث :

رقت طوابق عمارة من -3 إلى 5 ، إذا بدأ أحمد بالصعود من الطابق -2 ، ووصل إلى الطابق رقم 5 مستخدماً المصعد، فما المسافة العمودية التي قطعها بالطوابق؟



النتاج: يطرح عددين صحيحين ويحل مسائل حياتية
على طرح الأعداد الصحيحة

الأعداد الصحيحة والعمليات
عليها

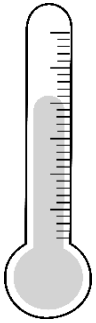
الدرس الرابع : طرح الأعداد
الصحيحة

السؤال الأول: جد ناتج كل مما يأتي:

a) $4 - 8 =$	b) $-2 - 6 =$	c) $-9 - 4 =$	d) $ -15 - (-13) =$
-----------------------	------------------------	------------------------	-------------------------------

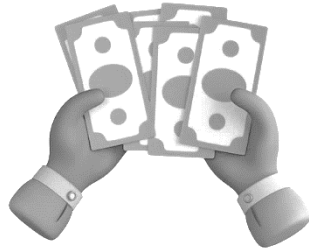
السؤال الثاني:

إذا كانت درجة الحرارة في إحدى المدن $10^{\circ}C$ ، وفي مدينة أخرى $-3^{\circ}C$ ، فما الفرق بين درجتي الحرارة للمدينتين؟



السؤال الثالث :

مع أحمد 225 ديناراً في حسابه البنكي ، إذا سحب منها 75 ديناراً ، ثم أودع 100 دينار ، فما رصيد حسابه الحالي؟



النتاج: يضرب عددين صحيحين ، و يقسمهما

الأعداد الصحيحة والعمليات
عليها

الدرس الخامس : ضرب الأعداد
الصحيحة وقسمتها

السؤال الأول : جد ناتج كل مما يأتي :

a) $(-6) \times 4 =$	b) $3 \times (-9) =$	c) $-8 \times -6 =$
d) $(-40) \div 5 =$	e) $2 + (-56) \div (-7) =$	f) $15 \div 3 \times (2 - 4) =$

السؤال الثاني :

ضع العدد المناسب في للحصول على عبارة صحيحة في كل مما يأتي.

1) $-5 \times \square = 45$

2) $-20 \times \square = -80$

3) $30 \div \square = -15$

4) $\square \div 6 = -6$

السؤال الثالث :

اشترى محمد يوم الاثنين أسهمًا بقيمة 300 دينار، ثم سجل في الجدول الآتي أرباحه وخسائره في الثلاثة أيام التالية، معتمدًا على الجدول الآتي ما قيمة أسهم محمد في نهاية الأسبوع؟



الخميس	الأربعاء	الثلاثاء
ربح 25 دينار	خسر 15 دينار	ربح 20 دينار

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

(1) ناتج جمع العدد ومعكوسه يساوي :

- a) 1 b) -1 c) 0 d) 10

(2) معكوس العدد -98 | هو :

- a) 89 b) 98 c) 0 d) -98

(3) العدد الأكبر من بين الأعداد الآتية :

- a) 10 b) -10 c) 0 d) -20

b)

(4) العدد الذي يجب وضعه في المربع لتصبح العبارة التالية صحيحة $(-18) = -9 + \square$:

- a) 7 b) -9 c) 9 d) 3

b)

(5) ناتج الضرب الآتي يساوي 5×-3 :

- a) 15 b) -15 c) 8 d) 2

(6) ناتج الجمع الآتي يساوي $17 + -6$:

- a) 23 b) -23 c) 11 d) -11

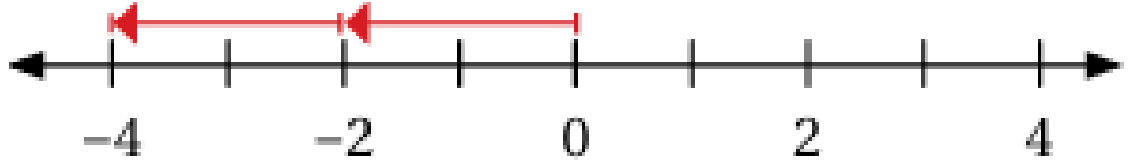
(7) ناتج الطرح الآتي يساوي $9 - (-11)$:

- a) 20 b) -2 c) 2 d) -20

(8) في أحد أيام الشتاء كانت درجة الحرارة وقت الظهيرة 8° وانخفضت ليلاً بمقدار 12 درجة فكم تصبح:

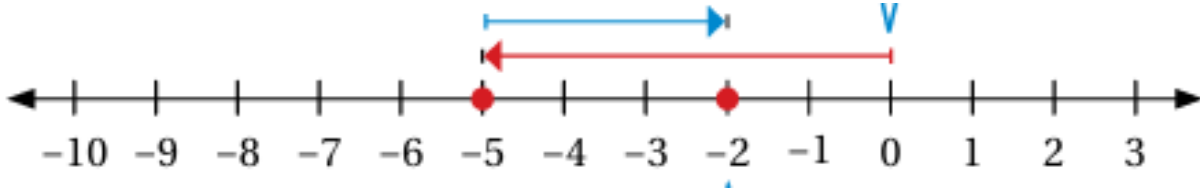
- a) +4 b) -4 c) +20 d) -20

9) ما جملة الجمع الممثلة على خط الأعداد الآتي :



- a) $(-4) + 0$ b) $(-4) + (-2)$ c) $(-2) + (-2)$ d) $2 + 2$

10) ما جملة الجمع الممثلة على خط الأعداد الآتي :



- b) $(-2) + 5$ b) $(-5) + 3$ c) $(-5) + (-2)$ d) $(-2) + (-3)$

11) أي مما يلي يمثل أقل درجة حرارة : 8° وانخفضت ليلاً بمقدار 12 درجة فكم تصبح :

- a) -20° b) -30° c) -10° d) 0°

12) أودعت حنين مبلغ 500 دينار في حسابه البنكي ، ثم سحبت منه مبلغ 170 دينار ، أعبر عن المبلغ الذي سحبتته حنين على النحو :

- a) +500 b) -500 c) +170 d) -170

13) ربح خالد 10 نقاط في اليوم الأول من المسابقة، وخسر 4 نقاط في اليوم الثاني ، يعبر عن مقدار الخسارة كعدد صحيح على النحو :

- a) +10 b) -10 c) +4 d) -4

14) ناتج الجمع الآتي يساوي $6 - |-15|$:

- a) 9 b) -9 c) 21 d) -21

15) يسكن سامي في الطابق الرابع ، و يسكن ليث في الطابق الثالث تحت الأرض . ما المسافة العمودية بينهما بالطوابق :

- a) 4 b) 3 c) 7 d) 1



الوحدة الثانية

الكسور والعمليات عليها

الدرس الأول : جمع الكسور
وطرحها

الكسور والعمليات عليها

النتاج: يجد ناتج جمع الكسور وطرحها في أبسط صورة

السؤال الأول : جد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة :

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$

b) $\frac{1}{6} + \frac{5}{9} =$

c) $\frac{3}{5} - \frac{4}{7} =$

d) $\frac{7}{10} - \frac{3}{8} =$

السؤال الثاني : حصد مزارع $\frac{1}{3}$ المحصول في اليوم الأول و $\frac{3}{8}$ المحصول في اليوم الثاني ، كم حصد من المحصول في اليومين؟



السؤال الثالث : في إبريق $\frac{2}{3}$ لترًا من عصير الدراق، شرب سعيد منه $\frac{4}{7}$ لتر، كم لترًا من العصير بقي في الإبريق؟



النتاج: - يجد ناتج جمع الأعداد الكسرية
وطرحها في أبسط صورة

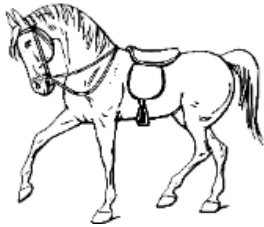
الكسور والعمليات عليها

الدرس الثاني : جمع الأعداد
الكسرية وطرحها

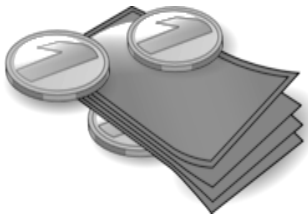
السؤال الأول : جد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة :

a) $1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{6} =$	b) $1\frac{1}{6} + \frac{5}{9} =$
c) $10 - \frac{3}{8} =$	d) $1\frac{7}{8} - \frac{5}{6} =$

السؤال الثاني : أطعم خليل حصانه $2\frac{1}{6}$ Kg من الشعير في الصباح ، و $1\frac{3}{4}$ Kg في المساء ، كم كيلو
غراماً من الشعير أكل الحصان في هذا اليوم ؟



السؤال الثالث : مع أحمد $3\frac{1}{2}$ ديناراً ، أعطى أخاه $1\frac{1}{4}$ ديناراً ، كم ديناراً بقي معه ؟



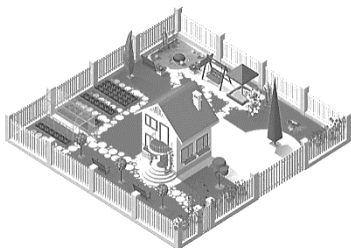
السؤال الأول : اوجد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة :

a) $1 \frac{2}{5} \times \frac{1}{10} =$	b) $2 \frac{1}{5} \times 2 \frac{1}{2} =$
c) $6 \times \frac{4}{7} =$	d) $4 \times 1 \frac{2}{5} =$

السؤال الثاني : لدى جنى $2 \frac{1}{2}$ دينار أعطت أخاها $\frac{1}{5}$ المبلغ الذي معها ، كم ديناراً أعطت أخاها ؟



السؤال الثالث : حديقة منزل مستطيلة الشكل طولها $4 \frac{1}{2}$ m ، وعرضها $2 \frac{2}{3}$ m ، ما مساحتها ؟



السؤال الأول : اوجد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة :

a) $\frac{5}{7} \div \frac{2}{3} =$

b) $\frac{1}{8} \div \frac{11}{16} =$

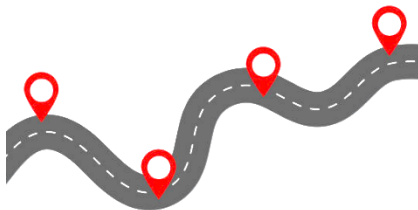
c) $\frac{2}{5} \div \frac{2}{4} =$

d) $\frac{5}{12} \div \frac{3}{4} =$

السؤال الثاني : لدى فاطمة $\frac{5}{6}$ L من الزيت ، أرادت توزيعها على عبوات سعة الواحدة منها $\frac{1}{12}$ ، كم عبوة تحتاج ؟



السؤال الثاني : يمشي باسل في طريق طوله 7 km ، ويضع إشارة كل $\frac{1}{4}$ km . ما عدد الإشارات التي سيضعها على الطريق ؟



السؤال الأول: اوجد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة :

a) $1 \frac{4}{5} \div \frac{2}{5} =$	b) $\frac{2}{7} \div 2 \frac{4}{5} =$
c) $2 \frac{2}{3} \div 1 \frac{7}{12} =$	d) $1 \frac{1}{4} \div 5 =$

السؤال الثاني : لصنع دمية نحتاج $m \frac{3}{4}$ من القماش ، كم دمية يمكن صنعها باستخدام $m \frac{1}{2}$ 10 من القماش ؟



السؤال الثالث : قسمت منى $\frac{1}{2}$ 10 دينار على أخواتها الثلاثة بالتساوي، ما نصيب كل منهن ؟



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

(1) ناتج ($\frac{1}{3} + \frac{3}{5} =$) بأبسط صورة :

a) $\frac{14}{15}$

b) $\frac{4}{8}$

c) $\frac{4}{15}$

d) $\frac{4}{10}$

(2) ناتج ($1\frac{1}{6} + 1\frac{3}{4} =$) بأبسط صورة :

a) $1\frac{4}{10}$

b) $1\frac{11}{12}$

c) $2\frac{11}{12}$

d) $2\frac{4}{10}$

(3) ناتج ($\frac{4}{6} \div \frac{4}{6} =$) بأبسط صورة هو :

a) $\frac{4}{9}$

b) $\frac{16}{36}$

c) $\frac{4}{6}$

d) 1

(4) ناتج ($\frac{5}{8} \times \frac{2}{15} =$) بأبسط صورة :

a) $\frac{10}{120}$

b) $\frac{2}{24}$

c) $\frac{1}{12}$

d) $\frac{5}{60}$

(5) ناتج ($3\frac{5}{8} - 1\frac{3}{6} =$) بأبسط صورة :

a) $2\frac{2}{8}$

b) $2\frac{1}{8}$

c) $\frac{4}{15}$

d) $2\frac{3}{24}$

(6) ناتج ($\frac{1}{3} - \frac{1}{9} =$) بأبسط صورة :

a) $\frac{1}{9}$

b) $\frac{2}{9}$

c) $\frac{6}{27}$

d) $\frac{3}{27}$

(7) ناتج ($2\frac{1}{5} \div 1\frac{2}{9} =$) بأبسط صورة :

a) $\frac{5}{9}$

b) $\frac{9}{5}$

c) $\frac{4}{15}$

d) $\frac{4}{10}$

(8) ناتج ($\frac{1}{3} \div \frac{3}{5} =$) بأبسط صورة :

a) $\frac{3}{15}$

b) $\frac{1}{5}$

c) $\frac{5}{9}$

d) $\frac{5}{15}$

(9) مع منال 12 دينار ، أعطت أختها $\frac{2}{3}$ من المبلغ الذي معها ، كم ديناراً أعطت أختها؟

a) 4 دنانير

b) 6 دنانير

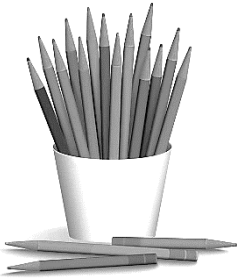
c) 8 دنانير

d) $5\frac{1}{2}$ دينار

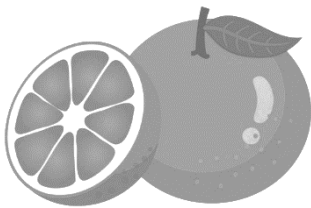
السؤال الأول : اشترت سيدة خاتماً من الذهب كتلته $2\frac{1}{3}$ g ، وخاتماً آخر كتلته $1\frac{1}{2}$ g ما كتلة الخاتمين معاً ؟



السؤال الثاني : مع سامر 10 دنانير ، إذا اشترى لعبتين ثمن اللعبة الواحدة $1\frac{1}{2}$ دينار ، و 3 علب ألوان ثمن اللعبة الواحدة $\frac{1}{4}$ دينار، فكم ديناراً بقي معه؟



السؤال الثالث : لدى عائلة $3\frac{1}{4}$ kg من البرتقال ، أكلوا منها $1\frac{1}{3}$ kg ، كم كيلو غرام من البرتقال بقي لديهم ؟



السؤال الرابع : في سباق للجري قطع ماجد مسافة $8 \frac{1}{2}$ km ، وقطع مازن $6 \frac{1}{3}$ km ، كم تزيد المسافة التي قطعها ماجد عن المسافة التي قطعها مازن ؟



السؤال الخامس : تبرعت هدى للفقراء بمبلغ $6 \frac{1}{3}$ دنانير، وتبرع وسيم بـ $\frac{1}{2}$ المبلغ الذي تبرعت به هدى، ما قيمة



السؤال السادس: مع أحمد 10 دنانير ، اشترى لعبة ثمنها $2 \frac{1}{2}$ دينار ، إذا أعطاه والده $1 \frac{1}{2}$ ديناراً ، فكم ديناراً أصبح معه ؟





الوحدة الثالثة

العمليات على الكسور العشرية

السؤال الأول : أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي :

a) $0.2 \times 6.58 =$	b) $0.12 \times 4 =$
c) $2.2 \times 1.65 =$	d) $0.13 \times 32 =$

السؤال الثاني : قطعة أرض مربعة الشكل طول ضلعها 12.5 m ، أراد صاحبها إحاطتها بسياج معدني ، ما طول السياج ؟



السؤال الثالث : إذا كان ثمن الثوب الواحد 12.9 ديناراً ، فما ثمن ثلاثة أثواب من النوع نفسه ؟



السؤال الأول : جد ناتج القسمة فيكل مما يأتي :

a) $31.15 \div 5 =$	b) $0.084 \div 0.04 =$
c) $0.312 \div 0.6 =$	d) $1.584 \div 1.2 =$

السؤال الثاني : لوحة مستطيلة الشكل طولها 2.5 m ، ومساحتها $m^2 (3.25)$ ، جد عرضها .



السؤال الثالث: مع أحمد 20.15 ديناراً ، أراد توزيعها بين أبنائه الخمسة بالتساوي ، ما نصيب كل منهم ؟



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

(1) ناتج $1.3 \times 4 =$:

- a) 52 b) 5.2 c) 0.52 d) 5.02

(2) ناتج $0.3 \times 0.4 =$:

- a) 12 b) 1.2 c) 0.12 d) 1.02

(3) ناتج $0.05 \times 0.7 =$:

- a) 35 b) 3.5 c) 0.35 d) 0.035

(4) ناتج $63.5 \div 100 =$:

- a) 6350 b) 635 c) 6.35 d) 0.635

(5) ناتج $4.5 \div 5 =$:

- a) 9 b) 0.9 c) 0.09 d) 9.09

(6) ناتج $2.1 \div 0.3 =$:

- a) 7 b) 0.7 c) 0.07 d) 0.007

(7) ناتج $0.125 \div 5 =$:

- a) 25 b) 0.25 c) 0.025 d) 2.05

(8) ناتج $1.44 \div 1.2 =$:

- a) 12 b) 1.2 c) 0.12 d) 0.012

(9) وزّع سمير 12.5 دينار على شخصين بالتساوي ، كم دينار نصيب كل منهم ؟

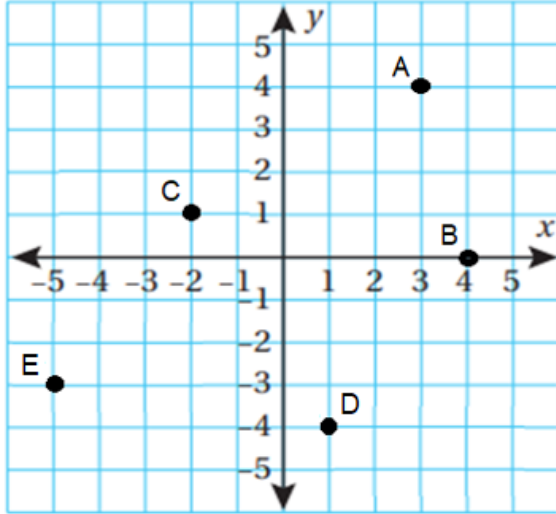
- a) 6 b) 6.2 c) 6.25 d) 6.5



الوحدة الرابعة

التحويلات والإنشاءات الهندسية

السؤال الأول: جد إحداثيات كل من النقاط الآتية ، ثم حدد الربع الذي تقع فيه ، أو المحور الذي تقع عليه :

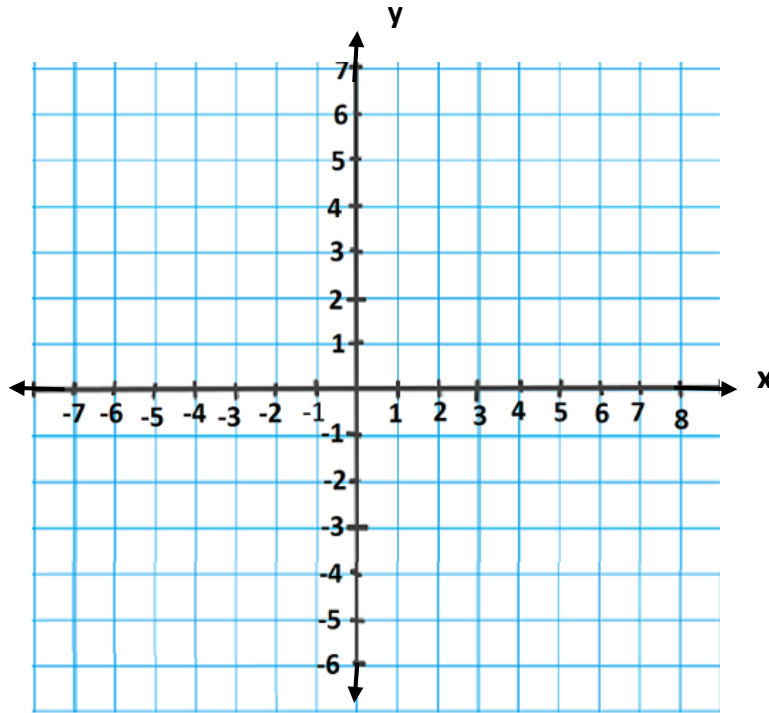


النقطة	إحداثيات النقطة	موقع النقطة
A		
B		
C		
D		
E		

السؤال الثاني:

مثل النقط الآتية على المستوى البياني الآتي:

A (2 ,5) , B (0 , 2) , C (-1 , 0) , D (-2 , 1) , E (3 ,-2) , F (-3 , -1)



السؤال الأول :

أجد إحداثيات صور النقاط المعطاة في ما يأتي تحت تأثير انسحاب مقداره 2 وحدات إلى اليمين ، و 3 وحدات إلى الأسفل.

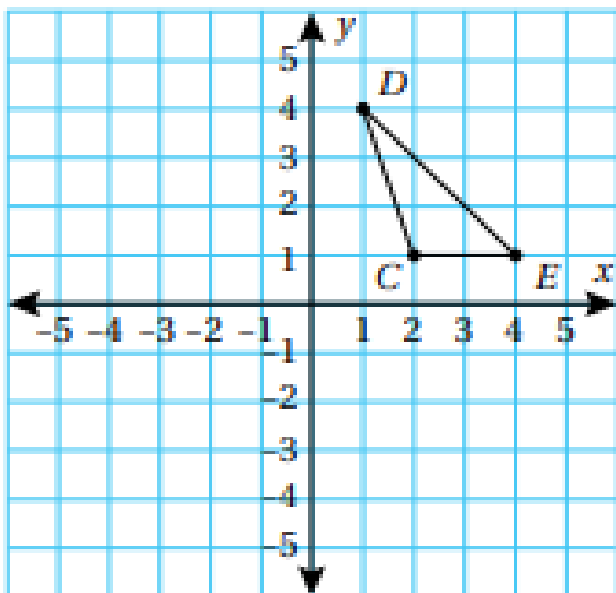
قاعدة الانسحاب : $(x, y) \longrightarrow (x + 2, y - 3)$

1) S (0 , -5) $\longrightarrow$	2) K (2 , -9) $\longrightarrow$
3) N (12 , 3) $\longrightarrow$	4) M (-9 , 8) $\longrightarrow$

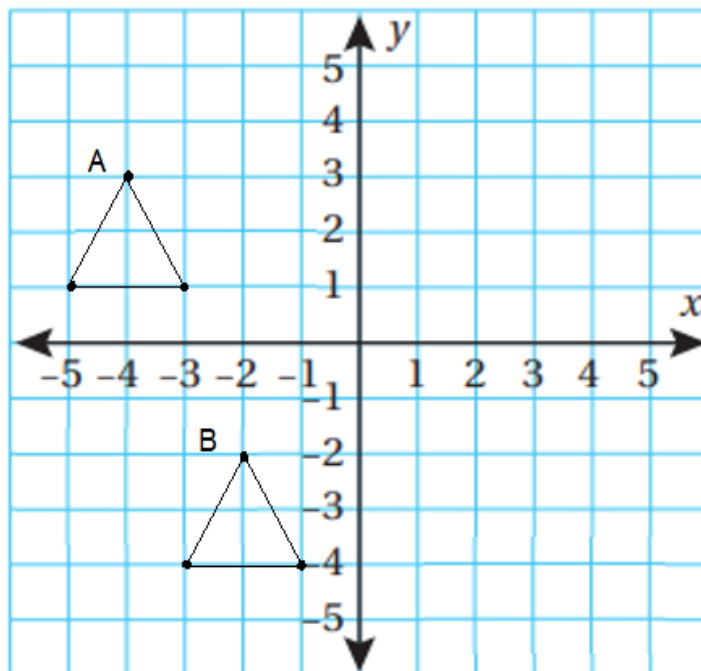
السؤال الثاني :

عين رؤوس صورة المثلث CDE تحت تأثير إنسحاب مقداره 5 وحدات لليسار و 3 وحدات للأسفل ، ثم ارسم المثلث الناتج.

القاعدة:



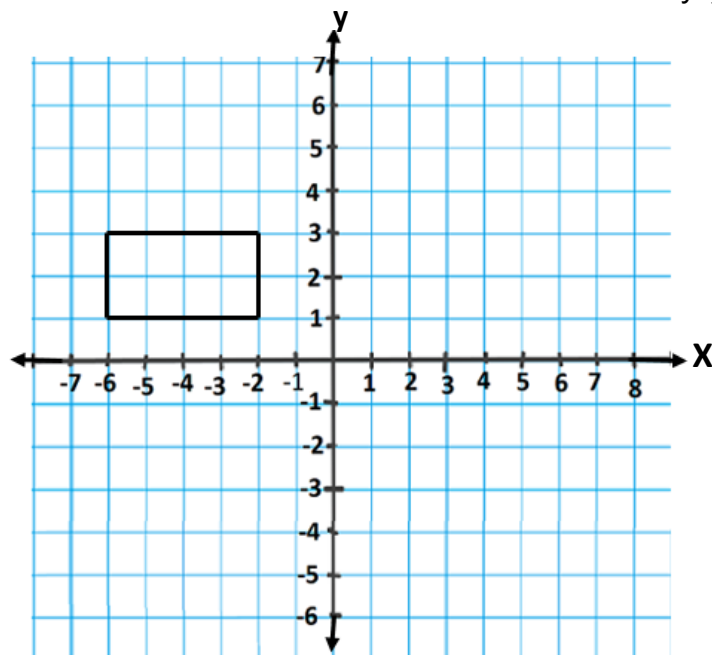
أصف قاعدة الانسحاب الذي ينقل الشكل من الموقع A إلى الموقع B



تحديد: أكتب قاعدة الانسحاب التي نقلت النقطة $A(3,5)$ إلى النقطة $A'(2,7)$ ؟

السؤال الأول :

ارسم صورة الانعكاس للشكل الرباعي الآتي حول المحور y .



السؤال الثاني : حدد محور الانعكاس إذا علمت نقطة وصورتها في كل مما يأتي :

a) $R(5, -2) \longrightarrow R'(-5, -2)$

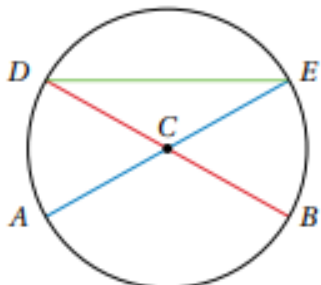
B) $S(-3, -4) \longrightarrow S'(-3, 4)$

السؤال الثالث : اكتب إحداثيات صور النقاط الآتية بالانعكاس حول محور x .

A (-3,3)	B(-1 ,5)	C (0, -2)
.....		

السؤال الأول :

أستعمل رسم الدائرة المجاور لأسمي وترّاً ، ونصف قطر ، وقطراً:



وترّاً	نصف قطر	قطراً
.....		

السؤال الثاني : مستخدماً الفرجار ارسم دائرة نصف قطرها 2 cm ، ثم ارسم فيها وترّاً .

السؤال الثالث :

أ) إذا كان طول قطر دائرة يساوي 6 cm ، فما طول نصف قطرها ؟

ب) إذا كان طول نصف قطر دائرة يساوي 5 cm ، فما طول قطرها ؟

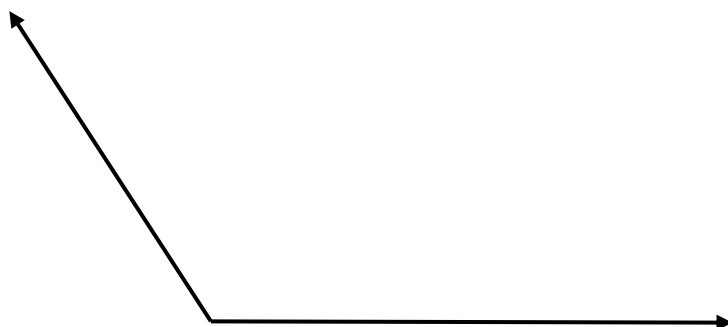
السؤال الأول :

ارسم قطعة مستقيمة طولها 7 cm ، ثم أنشئ منصفاً عمودياً لها باستعمال المسطرة والفرجار .

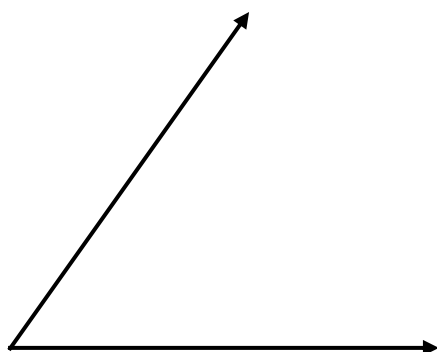
السؤال الثاني :

ارسم قطعة مستقيمة طولها 4 cm ، ثم أنشئ منصفاً عمودياً لها باستعمال المسطرة والفرجار .

السؤال الأول : نصف الزاوية الآتية :



السؤال الثاني : نصف الزاوية الآتية :



السؤال الأول :

أستعمل المسطرة والفرجار لرسم المثلث ABC حيث :

$$AB = 6 \text{ cm} , BC = 4 \text{ cm} , AC = 5 \text{ cm}$$

السؤال الثاني :

استعمل المسطرة والمنقلة لرسم المثلث ABC حيث :

$$AB = 5 \text{ cm} , m\angle CAB = 30^\circ , m\angle CBA = 50^\circ$$

السؤال الثالث :

أستعمل المسطرة والمنقلة لرسم المثلث ABC حيث :

$$AB = 5 \text{ cm} , AC = 6 \text{ cm} \text{ m } \angle BAC = 30^\circ$$

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

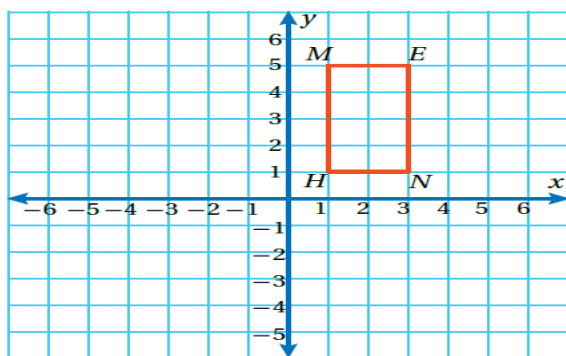
(1) تقع النقطة $(-7, 5)$ على المستوى الإحداثي في الربع :

- a) الربع الأول b) الربع الثاني c) الربع الثالث d) الربع الرابع

(2) تقع النقطة $(-3, -3)$ على المستوى الإحداثي في الربع :

- a) الربع الأول b) الربع الثاني c) الربع الثالث d) الربع الرابع

(3) إحداثيات النقطة M في الشكل المجاور هي :



- a) $(1,1)$ b) $(3,1)$

- c) $(1,5)$ d) $(5,1)$

(4) إحداثيات النقطة H في الشكل المجاور هي :

- a) $(1,1)$ b) $(3,1)$ c) $(1,5)$ d) $(5,1)$

(5) إحداثيات صورة النقطة $F(-4, 3)$ تحت تأثير انسحاب مقداره 3 وحدات إلى اليمين، و 2 وحدات إلى الأسفل:

- a) $(-1,5)$ b) $(-1,1)$ c) $(7,0)$ d) $(1,1)$

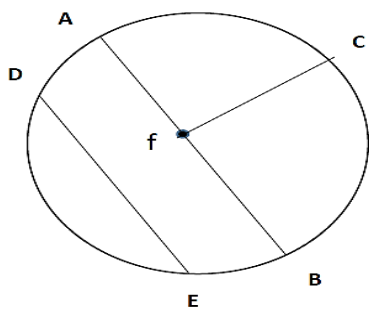
(6) صورة النقطة $(4, -5)$ بالانعكاس حول المحور y هي :

- a) $(4, 5)$ b) $(5, 4)$ c) $(-5, 4)$ d) $(4, -5)$

(7) صورة النقطة $(-3, -6)$ بالانعكاس حول المحور x هي :

- a) $(6, 3)$ b) $(-6, 3)$ c) $(-3, -6)$ d) $(3, 6)$

أستعمل الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة (8 - 10) :



(8) أحد الأتية يمثل نصف قطر في الدائرة :

- a) DE b) AB c) FB d) CD

(9) أحد الأتية لا يمثل نصف قطر في الدائرة :

- a) AB b) AF c) FB d) CF

(10) أحد الأتية يمثل قطر في الدائرة :

- a) AF b) DE c) AB d) BE

(11) إذا كان طول قطر دائرة 30 cm ، فما طول نصف قطرها :

- a) 60 cm b) 30 cm c) 25 cm d) 15 cm

(12) إذا كان طول نصف قطر دائرة 20 cm ، فما طول قطرها :

- a) 40 cm b) 20 cm c) 10 cm d) 5 cm

(13) يسمى الجزء المظلل في الدائرة المجاورة :



- a) قوس أصغر b) قطاع دائري c) وتر d) قطر

(14) صورة النقطة (3 , 5) تحت تأثير انسحاب قاعدته $(x, y) \rightarrow (x + 3, y - 2)$ هي:

- a) (6 , 5) b) (6 , 3) c) (3 , 6) d) (5 , 6)

انتهت الأسئلة