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

جبل عمان /الجبيهة

أوارق عمل مبحث الرياضي

الصف السادس

الفصل الدراسي الأول 2025 -2026

اسم الطالب: .....

الشعبة:.....

الوحدة الأولى

الأعداد الصحيحة والعمليات عليها

الدرس الأول : الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة	الأعداد الصحيحة والعمليات عليها	النتاج: يميز الاعداد الصحيحة و معكوساتها يجد القيمة المطلقة لعدد صحيح

السؤال الأول : أجد معكوس كل مما يأتي :

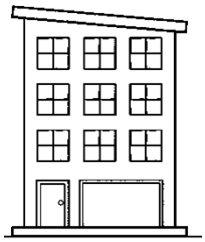
العدد	29	+10	−37	15
معكوس العدد	.....	.....	.....	.....

السؤال الثاني : أجد قيمة كل من المقادير الآتية :

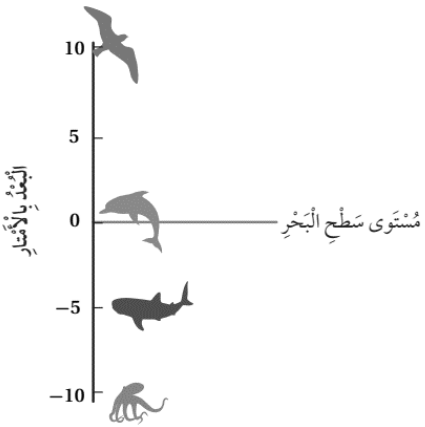
1) $12 - \lvert -2 \rvert =$	2) $\lvert -4 \rvert + 5 =$

السؤال الثالث :

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



السؤال الرابع : يحلق 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؟



الدرس الثاني : مقارنة الأعداد الصحيحة	الأعداد الصحيحة والعمليات عليها	النتاج: : يقارن الأعداد الصحيحة ويرتبها

السؤال الأول :

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

1) $-9 \square 0$

2) $+14 \square -25$

3) $|-40| \square -30$

4) $37 \square |-37|$

السؤال الثاني :

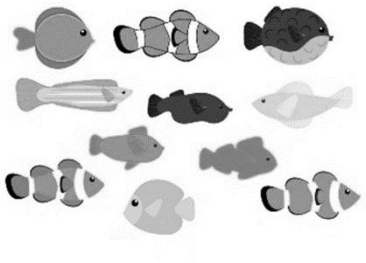
رتب الأعداد الآتية تصاعدياً (من اليسار إلى اليمين) :

1) $5 , -6 , 0 , 4 , -1$ ..... , ... , ... , ... , ...	2) $21, -17 , 10 , -4 , -1$ ..... , ... , ... , ... , ...

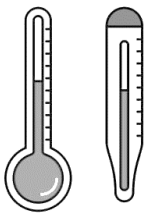
السؤال الثالث : تمثل الأعداد الآتية العمق التقريبي بالأمتار التي تعيش فيه بعض الأسماك، **رتب هذه الأعداد تنازلياً.**

$-45 ، -90 ، -10 ، -15$

..... , ... , ... , ...



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 ؟**



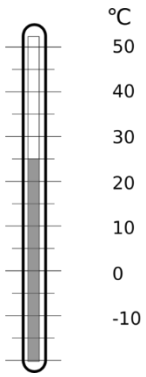
الدرس الثالث : جمع الأعداد الصحيحة	الأعداد الصحيحة والعمليات عليها	النتاج: يجمع عددين صحيحين ويحل مسائل حياتية على جمع الأعداد الصحيحة

السؤال الأول : جد ناتج ما يأتي :

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

السؤال الثاني :

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



السؤال الثالث :

رقمت طوابق عمارة من 3− إلى 5 ، إذا بدأ أحمد بالصعود من الطابق 2− ، ووصل إلى الطابق رقم 5 مستخدمًا المصعد، فما **المسافة العمودية** التي قطعها بالطوابق؟

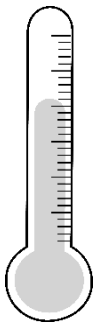
الدرس الرابع : طرح الأعداد الصحيحة	الأعداد الصحيحة والعمليات عليها	النتاج: يطرح عددين صحيحين ويحل مسائل حياتية على طرح الأعداد الصحيحة

السؤال الأول: جد ناتج كل مما يأتي:

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

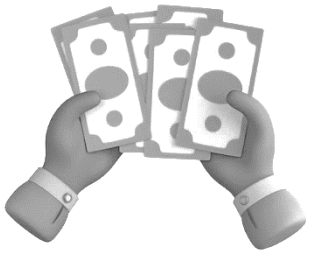
السؤال الثاني:

إذا كانت درجة الحرارة في إحدى المدن $10° c$ ، وفي مدينة أخرى $-3° c$ ، 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؟



الدرس الخامس : ضرب الأعداد الصحيحة وقسمتها	الأعداد الصحيحة والعمليات عليها	النتاج: يضرب عددين صحيحين ، و يقسمهما

السؤال الأول : جد ناتج كل مما يأتي :

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

السؤال الثاني :

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

1) $-5 \times$ ☐ $= 45$

2) $-20 \times$ ☐ $= -80$

3) $30 \div$ ☐ $= -15$

4) ☐ $\div 6 = -6$

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؟

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

أسئلة تراكمية	الأعداد الصحيحة والعمليات عليها	النتاج: يحل مسائل على الأعداد الصحيحة

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 − + ☐) :

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

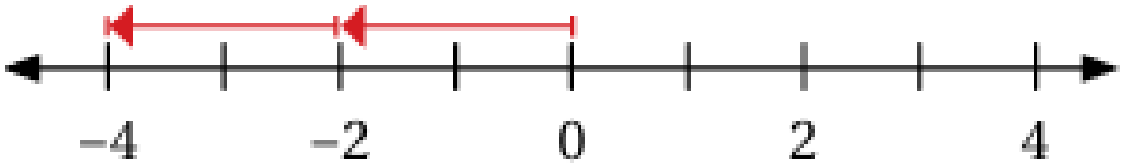
7) ناتج الطرح الآتي يساوي (11-) – 9 :

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

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

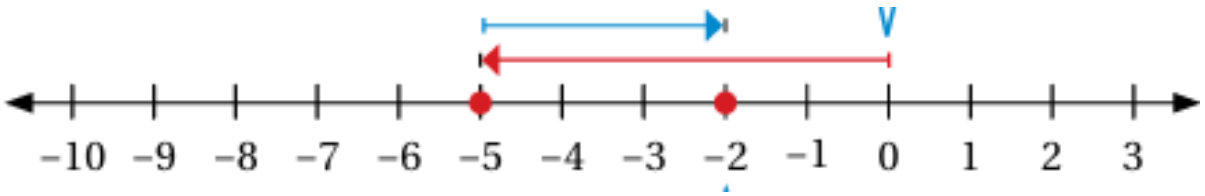
a) +4 b) -4 c) +20 d) -20

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 ليلا 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 سحبته 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 $|-15| + 6$:

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	الكسوروالعمليات 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؟

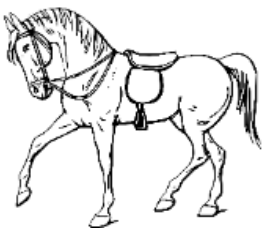
السؤال الثالث : في إبريق $\frac{2}{3}$ لتراً من عصير الدرّاق، شرب سعيد منه $\frac{4}{7}$ لتر، كم لترًا من العصير بقي في الإبريق؟

الدرس الثاني : جمع الأعداد الكسرية وطرحها	الكسوروالعمليات عليها	**النتاج:** – يجد ناتج جمع الأعداد الكسوية وطرحها في أبسط صورة

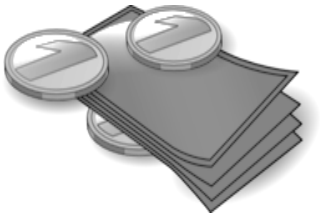
السؤال الأول : جد ناتج كل مما يأتي **بأبسط صورة :**

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 ،وَ $1\frac{3}{4}$ 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 ؟

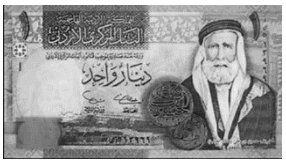


الدرس الثالث :ضرب الأعداد الكسرية	الكسوروالعمليات عليها	**النتاج:** يجد ناتج ضرب الأعداد الكسرية في أبسط صورة

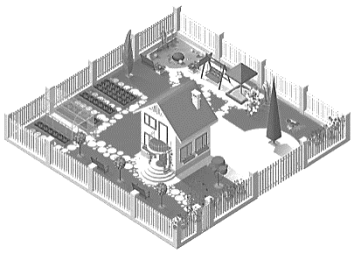
السؤال الأول : اوجد ناتج كل مما يأتي **<u>بأبسط صورة</u> :**

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 ؟



الدرس الرابع :قسمة الكسور	الكسوروالعمليات عليها	النتاج: يجد ناتج قسمة الكسور في أبسط صورة

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 $\frac{1}{12}$ L ، 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 ؟

الدرس الخامس :قسمة الأعداد الكسرية	الكسوروالعمليات عليها	**النتاج:** يجد ناتج قسمة الأعداد الكسرية في أبسط صورة

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

السؤال الثالث : قسمت منى $10\frac{1}{2}$ 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) $\frac{5}{15}$

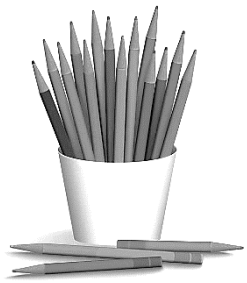
9) مع منال 12 دينار ، أعطت أختها $\frac{2}{3}$ من المبلغ الذي معها ، كم ديناراً أعطت أختها؟

a) 4 دنانير b) 6 دنانير c) 8 دنانير d) $5\frac{1}{2}$ دينار

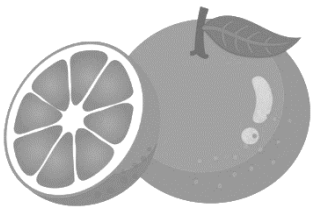
مسائل كلامية	الكسوروالعمليات عليها	**النتاج:** يحل مسائل كلامية

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 ، وَ 3 علب ألوان ثمن العلبة 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 المبلغ

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

الدرس الأول : ضرب الكسور العشرية	العمليات على الكسور العشرية	**النتاج**: يضوب الاعداد العشوية

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 ؟

الدرس الثاني : قسمة الكسور العشرية	العمليات على الكسور العشرية	**النتاج**: يقسم الاعداد العشرية

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 ؟

أسئلة تراكمية	العمليات على الكسور العشرية	**النتاج:** يحل مسائل على الكسور العشرية

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1) ناتج = 4 × 1.3 :

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

2) ناتج = 0.4 × 0.3 :

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

3) ناتج = 0.7 × 0.05 :

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

4) ناتج = 100 ÷ 63.5 :

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

5) ناتج = 5÷ 4.5 :

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

6) ناتج = 0.3÷ 2.1 :

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

7) ناتج = 5÷ 0.125 :

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

8) ناتج = 1.2÷ 1.44 :

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 ؟

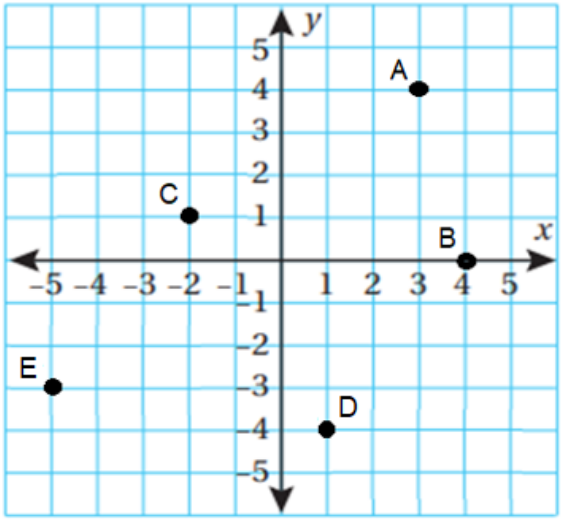
a) 6 **b) 6.2** **c) 6.25** **d) 6.5**

الوحدة الرابعة

التحويلات والإنشاءات الهندسية

الدرس الأول : المستوى الإحداثي	التحويلات والانشاءات الهندسية	**النتاج**: – **يتعرف المستوى الإحداثي ويحدد احداثيات نقاط عليه**

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

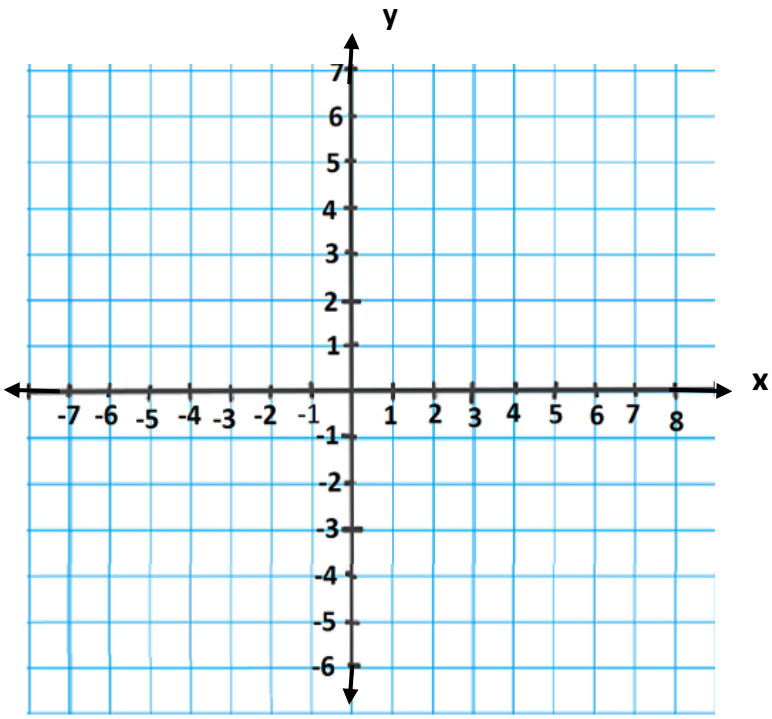


النقطة	إحداثيات النقطة	موقع النقطة
A		
B		
C		
D		
E		

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)



الدرس الثاني : الانسحاب في المستوى الإحداثي	التحويلات والانشاءات الهندسية	**النتاج**: يرسم انسحاباً على المستوى الإحداثي

السؤال الأول :

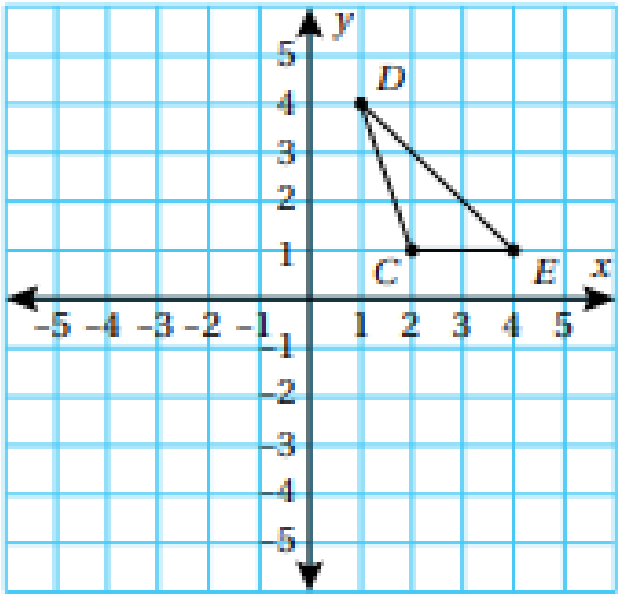
أجد إحداثيات صور النقاط المعطاة في ما يأتي تحت تأثير انسحاب مقداره 2 وحدات إلى اليمين ، و 3 وحدات إلى الأسفل.

قاعدة الانسحاب : (,) ⟶ (,)

1) S (0 , −5) ⟶	2) K (2 , −9) ⟶
3) N (12 , 3) ⟶	4) M (−9 , 8) ⟶

السؤال الثاني :

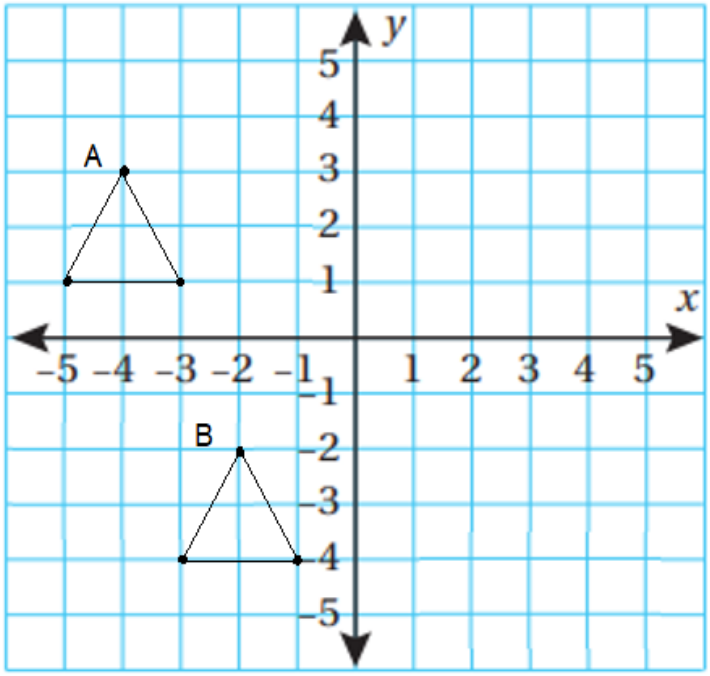
عين رؤوس صورة المثلث CDE تحت تأثير إنسحاب مقداره 5 وحدات لليسار و3 وحدات للأسفل ، ثم ارسم المثلث الناتج.



القاعدة:

السؤال الثالث :

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

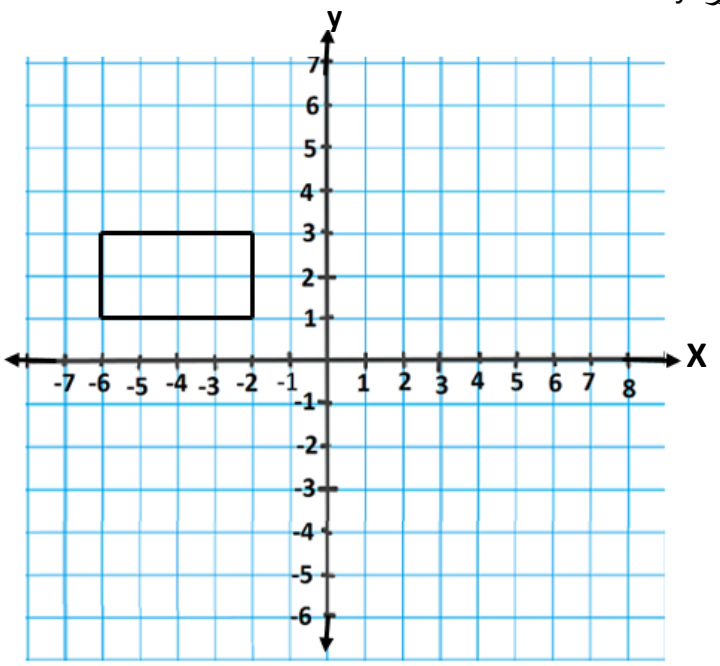


تحدٍ: أكتب قاعدة الانسحاب التي نقلت النقطة A(3,5) إلى النقطة A`(2,7) ؟

الدرس الثالث : الانعكاس في المستوى الإحداثي	التحويلات والانشاءات الهندسية	**النتاج**: - - يرسم انعكاساً على المستوى الإحداثي

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) ⟶ R' (−5 , − 2)

B) S (−3 , −4) ⟶ S' (−3 , 4)

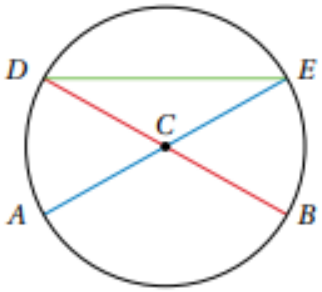
السؤال الثالث : اكتب إحداثيات صور النقط الآتية بالانعكاس حول محور x .

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

الدرس الرابع : الدائرة وأجزاؤها	التحويلات والانشاءات الهندسية	**النتاج**: – **يتعرف أجزاء الدائرة ويرسمها**

السؤال الأول :

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



وتراً	نصف قطر	قطراً
.....	.....	.....

السؤال الثاني : مستخدما الفرجار ارسم دائرة نصف قطرها 2 cm ، ثم ارسم فيها وتراً .

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 ؟

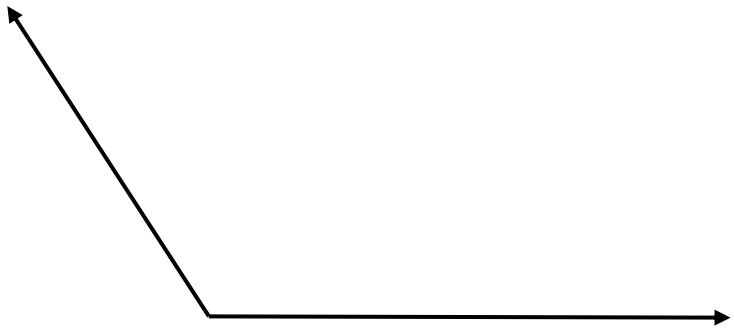
السؤال الأول :

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

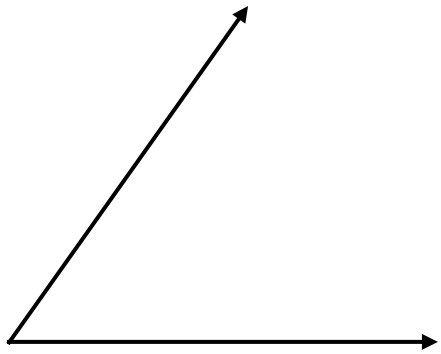
السؤال الثاني :

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

السؤال الأول : نصف الزاوية الآتية :



السؤال الثاني : نصف الزاوية الآتية :



الدرس الخامس : رسم المثلث	التحويلات والانشاءات الهندسية	**النتاج**: - **يرسم مثلث باستخدام المسطرة والمنقلة والفرجار**

السؤال الأول :

أستعمل المسطرة والفرجار لرسم المثلث ABC حيث :

$AB = 6$ cm , $BC= 4$ cm , $AC= 5$cm

السؤال الثاني :

استعمل المسطرة والمنقلة لرسم المثلث ABC حيث :

$AB= 5$ cm , $m\angle CAB=30°$, $m\angle CBA =50°$

السؤال الثالث :

أستعمل المسطرة والمنقلة لرسم المثلث ABC حيث :

AB = 5 cm , AC= 6 cm m ∠ BAC= 30°

أسئلة تراكمية	التحويلات والانشاءات الهندسية	النتاج: يرسم الانسحاب و الانعكاس في المستوى الإحداثي .

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

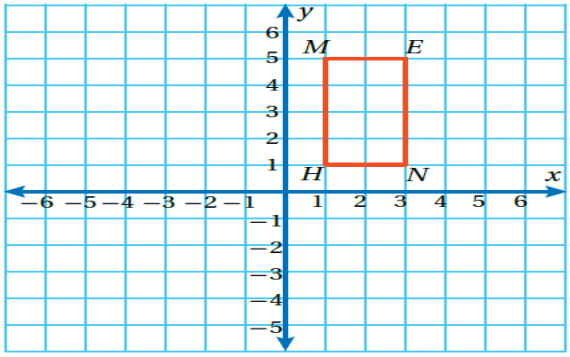
1) تقع النقطة (7− , 5) على المستوى الاحداثي في الربع :

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

2) تقع النقطة (3−, 3−) على المستوى الاحداثي في الربع :

b) 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 (4,3 -) F 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)

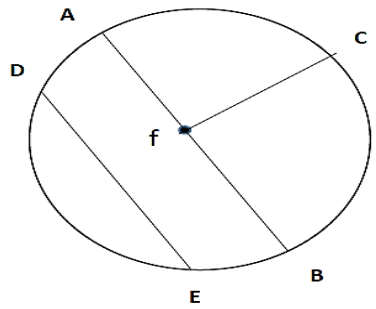
6) صورة النقطة (4 , 5 -) بالانعكاس حول المحور y هي :

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 (10 - 8) :



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 (5 , 3) 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