مدارس الكلية العلمية الإسلامية

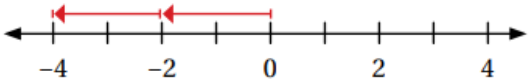
جبل عمان / الجبيهة

العام الدراسي 2025/2026

ورقة عمل تراكمية للصف السادس – الفصل الأول	مبحث الرياضيات	الاسم : الصف : الشعبة :

السؤال الأول : يتكون هذا السؤال من 20 فقرة من نوع الاختيار المتعدد ، لكل فقرة 4 بدائل، واحد منها صحيح ، ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة

1) جملة الجمع الممثلة على خط الأعداد المجاور هي :



a) $2+2$ b) $2+4$

c) $-2+(-2)$ d) $-2+(-4)$

2) معكوس العدد 9 يساوي :

a) -9 b) $|9|$ c) $\frac{1}{9}$ d) 9

3) العدد الأصغر من بين الأعداد التالية هو :

a) -22 b) 0 c) 5 d) -8

4) قيمة المقدار $4\times3+7-$ تساوي ؟

a) -5 b) 5 c) -16 d) 16

5) ناتج -5×-5 هو :

a) -10 b) 15 c) -25 d) 25

6) لدى سجى $1\frac{1}{2}$ دينار ، أعطاها أخاها $\frac{1}{4}$ دينار، كم دينارًا أصبح معها؟

(a) $1\frac{1}{4}$ (b) $1\frac{3}{4}$ (c) $2\frac{3}{4}$ (d) $2\frac{1}{4}$

7) إذا كانت قيمة $n = 5\frac{1}{2}$ ، $m = \frac{1}{2}$ ، فما قيمة $n \div m$ ؟

(a) $\frac{1}{11}$ (b) 11 (c) 5 (d) $\frac{1}{5}$

8) ما ناتج العملية الحسابية الآتية ؟ $1.2 \times 4 =$

a) 48 **b) 4.8** **c) 0.48** **d) 4.08**

9) ما ناتج العملية الحسابية الآتية ؟ $1\frac{1}{6} + 1\frac{3}{4} =$

a) $1\frac{4}{10}$ **b)** $1\frac{11}{12}$ **c)** $2\frac{11}{12}$ **d)** $2\frac{4}{10}$

10) ما ناتج العملية الحسابية الآتية ؟ $3.2 \times 6 =$

a) 192 **b) 19.2** **c) 1.92** **d) 0.192**

11) ما ناتج العملية الحسابية الآتية ؟ $63.5 \div 100 =$

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

12) ما ناتج العملية الحسابية الآتية ؟ $14 \div 0.2 =$

a) 0.7 **b) 7** **c) 70** **d) 700**

13) صورة النقطة (3, 2) بالانعكاس حول محور x هي :

a) (-2 , -3) **b) (2 , -3)** **c) (2, 3)** **d) (-2 ,3)**

14) صورة النقطة (5, 1-) تحت تأثير انسحاب مقداره 3 وحدات لليمين ووحدتين للأسفل :

a) (-2 , -3) **b) (2 , 3)** **c) (2,-3)** **d) (-2 ,3)**

15) اذا كان طول نصف القطر في دائرة 6 cm فإن طول قطرها(بالسنتيمتر) يساوي :

a) 3 **b) 12** **c) 15** **d) 36**

16) الربع الذي تقع فيه النقطة (2 , 2-) هو :

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

17) أطول وتر في الدائرة هو :

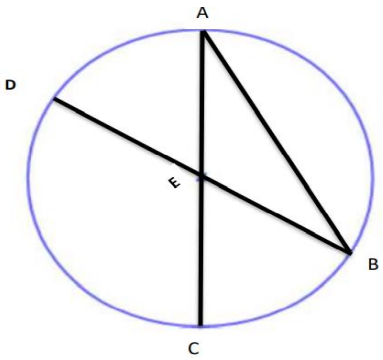
a) نصف القطر **b) القطر** **c) الوتر** **d) القوس**

18) الانسحاب الذي نقل النقطة (3,7) إلى النقطة (1,4) هو :

a) انسحاب وحدتين لليمين وثلاث وحدات للأعلى **b) انسحاب وحدتين لليسار وثلاث للأسفل**

c) انسحاب وحدتين لليسار وثلاث وحدات للأعلى **d) انسحاب وحدتين لليمين وثلاث للأسفل**

19) القطعة المستقيمة AB في الدائرة المجاورة تمثل :



a) نصف قطر **b) قطر**

c) وتر **d) قوس**

20)) صورة النقطة (3, 4) بالانعكاس حول محور y هي :

a) (-4 , -3) **b) (4 , 3)** **c) (4,-3)** **d) (-4 , 3)**

السؤال الثاني : أ) أوجد ناتج كل مما يأتي :

$3 + (-15) =$	$-15 - 8 =$
$-6 + (-7) =$	$4 - 9 =$
$-11 \times (-6) =$	$12 \div (-2) =$
$8 \div (2 - 6) =$	$(-25) \div 5 \times 2 =$
$(-30) + 18 \div 9 =$	$(-2) \div (-5 + 7) \times 5 =$

ب) : جد ناتج كلا مما يأتي بأبسط صورة :

1) $\frac{1}{9} + \frac{3}{6} =$	***2)*** $5\frac{1}{9} + \frac{1}{3} =$
3) $\frac{13}{28} - \frac{3}{7} =$	**4)** $10\frac{5}{8} - 7\frac{3}{5} =$
5) $3\frac{1}{9} + 2\frac{3}{12} =$	**6)** $5 - 2\frac{1}{5} =$
7) $\frac{4}{10} \times \frac{5}{8} =$	**8)** $6\frac{2}{7} \times 3\frac{2}{11} =$
9) $\frac{1}{2} \div 4 =$	**10)** $1\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{5} =$

ج) أوجد ناتج كل مما يأتي :

$0.5 \times 0.7 =$	$1.7 \times 2 =$

$0.04 \times 2 =$	$4.5 \times 500 =$
$\mathbf{15 \div 0.5} =$	$4.5 \div 5 =$
$0.065 \div 0.5 =$	$1.5 \div 0.2 =$

د) إذا كانت $x = 2\frac{3}{4}$, $y = \frac{1}{4}$, $z = \frac{2}{3}$ جد قيمة كل مما يأتي :

2) Z + X =	1) x — y =
4) x ÷ y =	3) z y =

السؤال الثالث : أ) أجد صورة النقاط المعطاة إحداثياتها في ما يأتي تحت تأثير **انسحاب مقداره 3 وحدات لليمين و3 وحدات لأسفل:**

القاعدة : _____

A(0 , 5) ⟹

B(-3 , 2) ⟹

C(-4 , 0) ⟹

ب)مثل النقاط الآتية على المستوى الاحداثي ثم حدد الربع الذي تقع فيه أو المحور التي تقع عليه :

A(2 , 3) _____

B(0,-5) _____

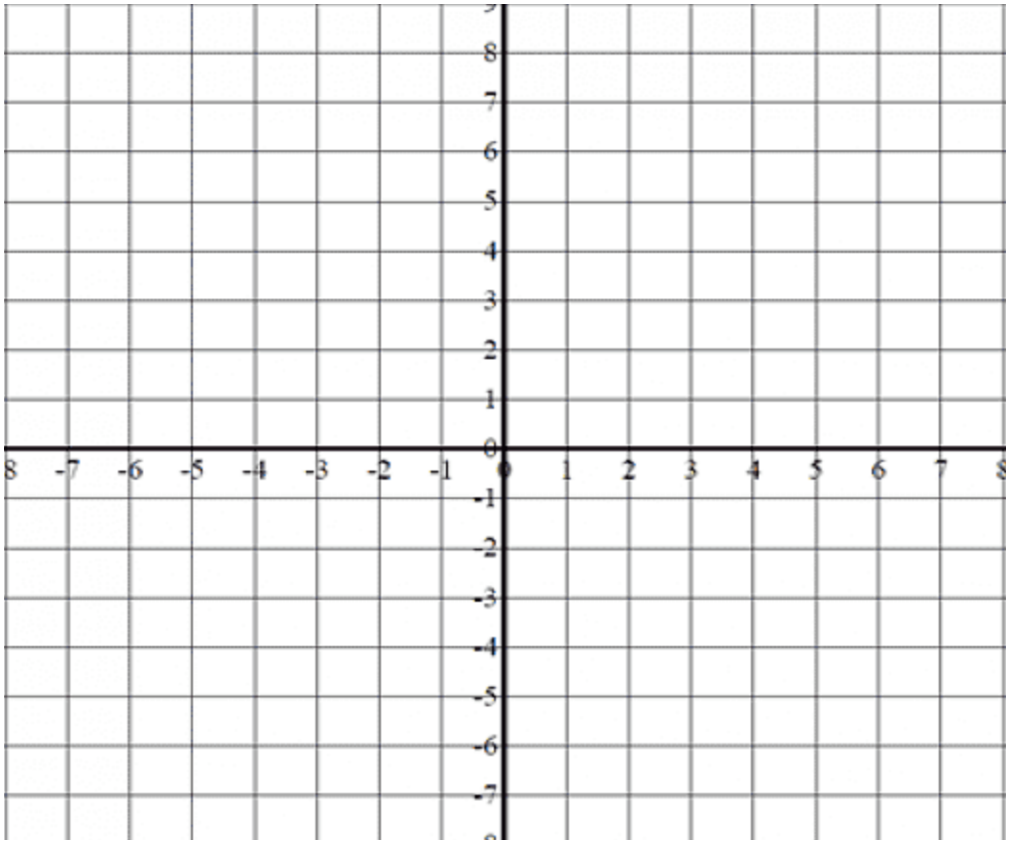
C (-1 , -3) _____

D(3 , 0) _____

E(-4 , -4) _____

F (0 , 1) _____

G(6 , -6) _____



ج) جد احداثيات كل من النقاط الآتية :

A: _____

B:_____

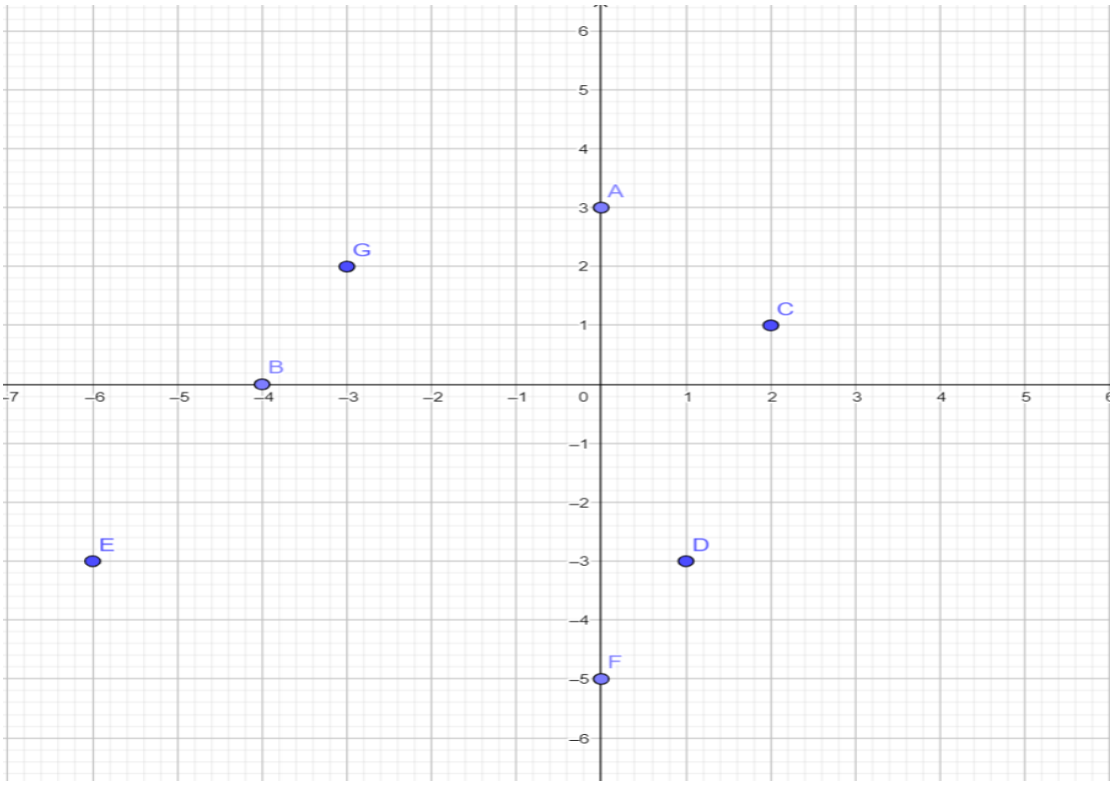
C:_____

D:_____

E:_____

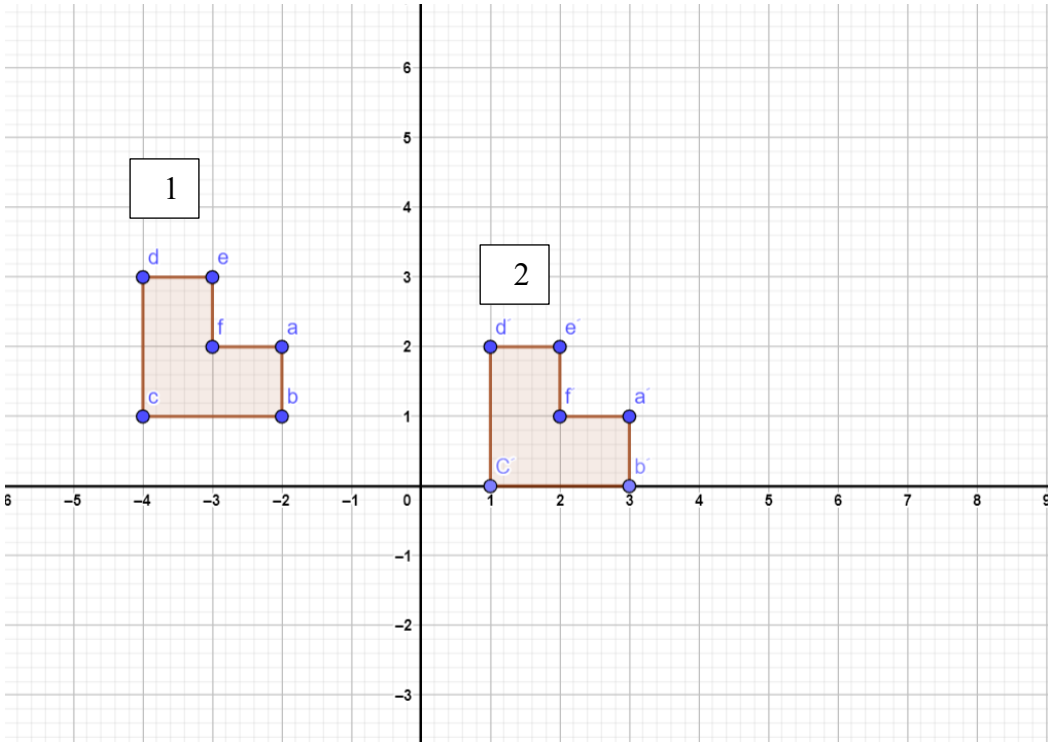
F:_____

G:_____

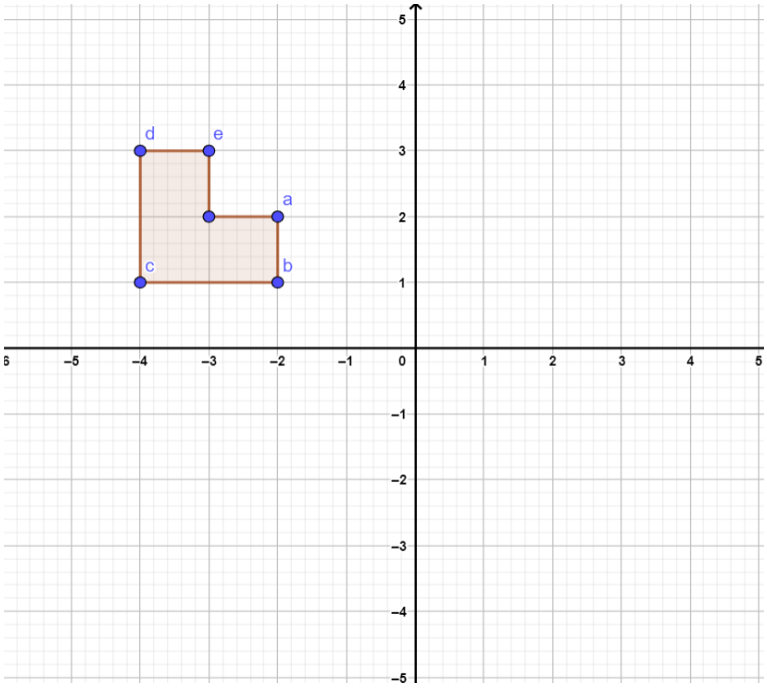


د) أصف **الإنسحاب** الذي نقل الشكل من الموقع1 الى الموقع 2 . :

الوصف:_____

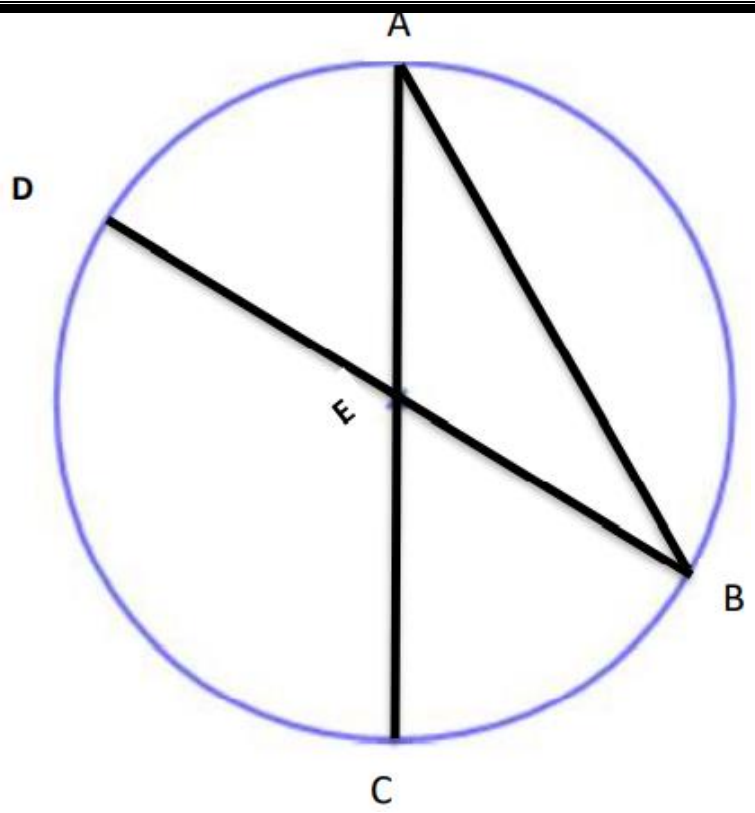


ه) ارسم صورة **الإنعكاس** للشكل المجاور حول **المحور x**، ثم اكتب إحداثيات الشكل الناتج من الإنعكاس



السؤال الرابع : أ) ارسم دائرة طول قطرها 8 cm وارسم فيها قوس وحدّد القوس الأكبر والأصغر عليها .

ب) من الدائرة المجاورة اسمي :



1) قطر في الدائرة _____

2) نصف قطر _____

3) وتر _____

4) مركز الدائرة _____

5) إذا كان طول نصف قطر الدائرة 2.5 cm ، فإن طول **قطرها** يساوي _____

6) إذا كان طول قطر الدائرة يساوي 16cm ، فإن طول **نصف قطرها** يساوي ____

السؤال الخامس :

أ) يسكن أحمد في الطابق الرابع ، في حين يسكن حسام في الطابق الأول تحت الأرض
ما المسافة العمودية بينهما بالطوابق ؟

ب) إذا كانت درجة الحرارة -5 °C وارتفعت 13 درجة ، كم أصبحت درجة الحرارة ؟

ت) إذا كانت درجة الحرارة العظمى في إحدى المدن $3°C$ ، بينما درجة الحرارة الصغرى $7°C-$ ما الفرق بين درجتي الحرارة؟

ث) اشترت منال $\frac{3}{4}\ kg$ من الأرز ، استخدمت منه $\frac{1}{8}\ kg$ ، كم كيلو غرام من الأرز بقي لديها ؟

ج) درس محمد $2\frac{1}{2}$ ساعة لمادة الرياضيات و $1\frac{1}{4}$ ساعة لمادة العلوم ، كم ساعة درس محمد للمادتين **معاً** ؟

د) لدى ريم $3\frac{1}{5}$ دينار أرادت أن تعطي أخاها $\mathbf{\frac{1}{4}}$ **المبلغ** الذي معها ، كم دينار أعطته ؟

ه) حديقة مستطيلة الشكل طولها 13.5m ، وعرضها 6.2 m ، فما مساحتها ؟

ز) وزّع رجل مبلغ 25.5 دينار على أبنائه الخمسة بالتساوي ، ما نصيب كل ابن منهم؟

و)إذا كان ثمن اللتر الواحد من البنزين $1\frac{1}{5}$ دينار، فما ثمن $4\frac{1}{2}$ لتر من النوع نفسه ؟

ي) مع ريم 15 دينار ، اشترت دفترين ثمن الدفتر الواحد $\frac{1}{4}$ دينار ، و 3 علب ألوان ثمن العلبة الواحدة $1\frac{1}{3}$ دينار، كم دينار بقي معها ؟

انتهت ورقة العمل