



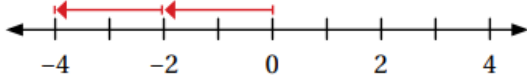
مدارس الكلية العلمية الإسلامية

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 الإجابة 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 $-7+3\times 4$ تساوي ؟

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

(5) (ناتج -5×-5 هو :

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

(6) لدى سجي $1\frac{1}{2}$ دينار ، أعطاهَا 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) $\frac{1}{5}$

$$1.2 \times 4 =$$

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

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

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

$$3.2 \times 6 =$$

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

$$63.5 \div 100 =$$

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

$$14 \div 0.2 =$$

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

(13) صورة النقطة (2, 3) 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 ووحدين للأسفل :

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

15) إذا 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 :

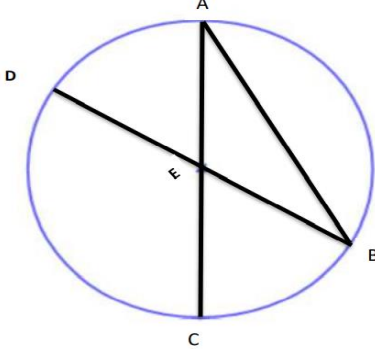
- a) الأول b) الثاني c) الثالث d) الرابع

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 لليساار وثلاث للأسفل
c) انسحاب وحدتين لليساار 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 (4,3) 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 :

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

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 :

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

$4.5 \times 500 =$	$0.04 \times 2 =$
--------------------	-------------------

$4.5 \div 5 =$	$15 \div 0.5 =$
----------------	-----------------

$1.5 \div 0.2 =$	$0.065 \div 0.5 =$
------------------	--------------------

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

1) $x - y =$	2) $Z + X =$
3) $z y =$	4) $x \div y =$

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

القاعدة :

$A(0, 5) \rightarrow$

$B(-3, 2) \rightarrow$

$C(-4, 0) \rightarrow$

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

$A(2, 3)$ _____

$B(0, -5)$ _____

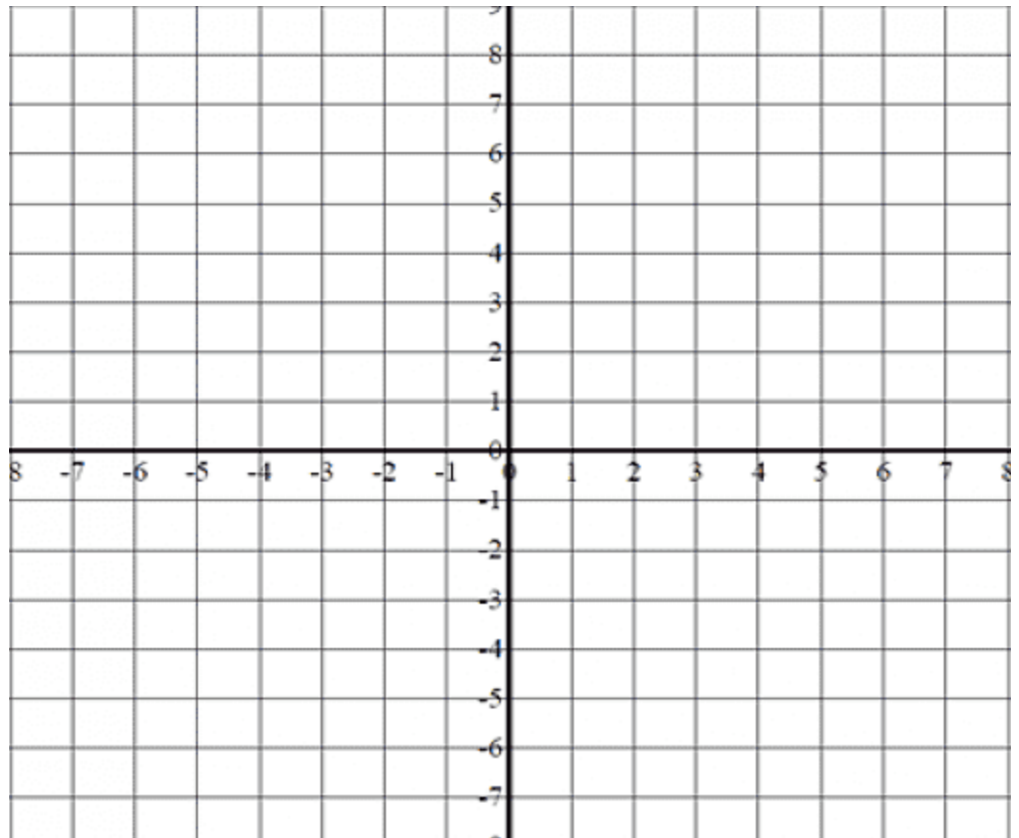
$C(-1, -3)$ _____

$D(3, 0)$ _____

$E(-4, -4)$ _____

$F(0, 1)$ _____

$G(6, -6)$ _____



ج) جد احداثيات كل من النقاط الآتية :

A: _____

B: _____

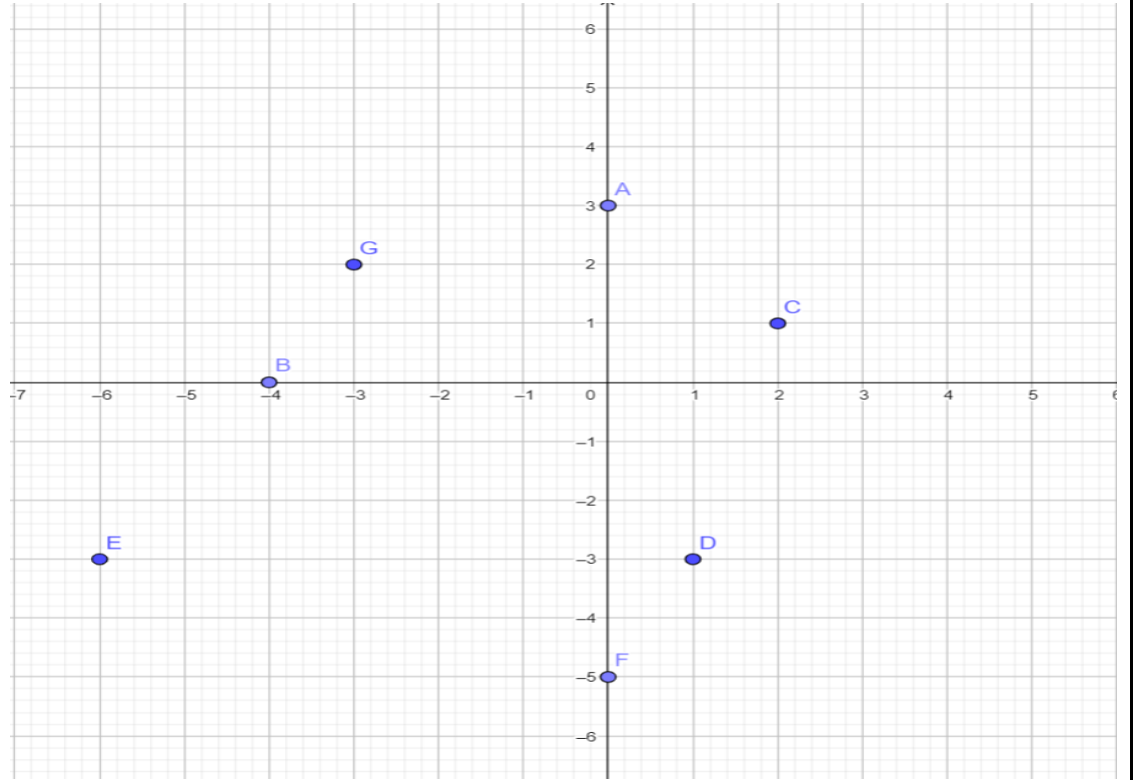
C: _____

D: _____

E: _____

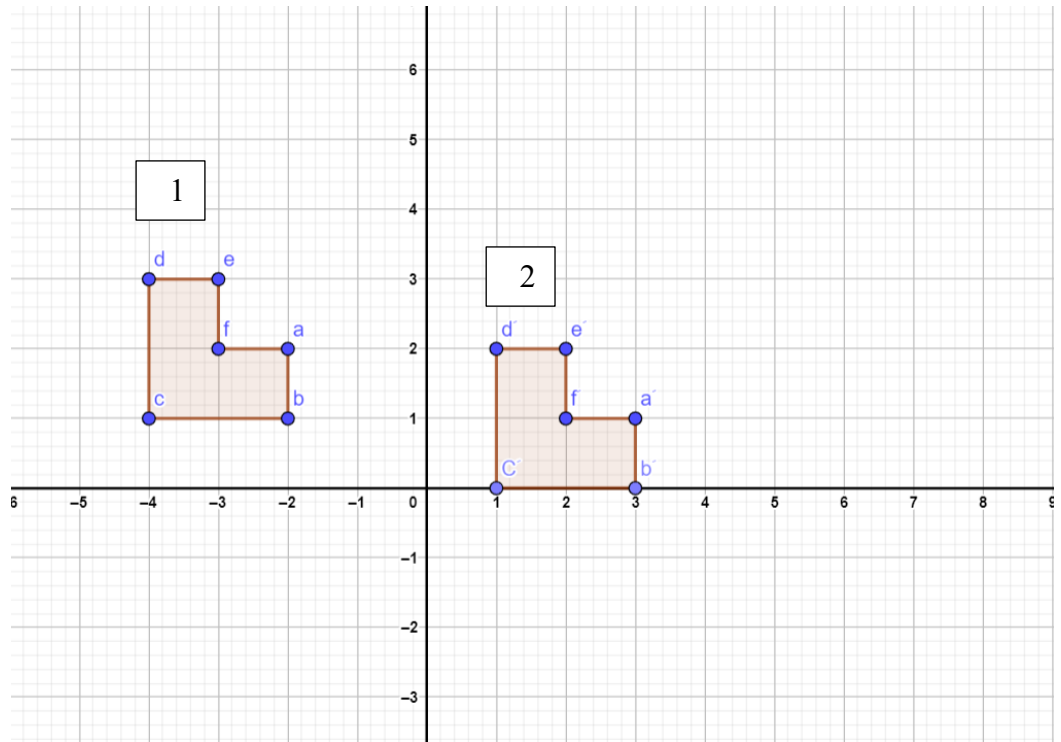
F: _____

G: _____

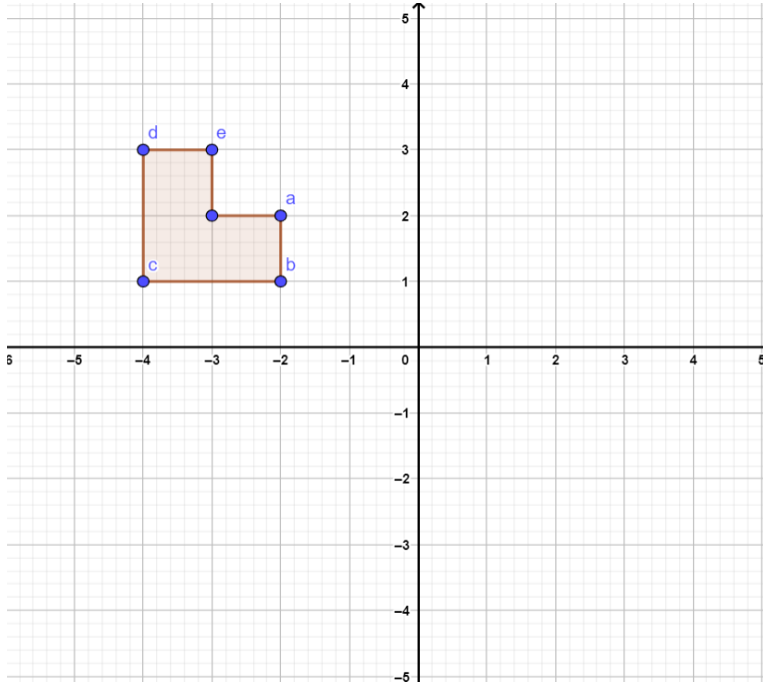


د) أصف الإنسحاب الذي نقل الشكل من الموقع 1 الى الموقع 2 . :

الوصف: _____

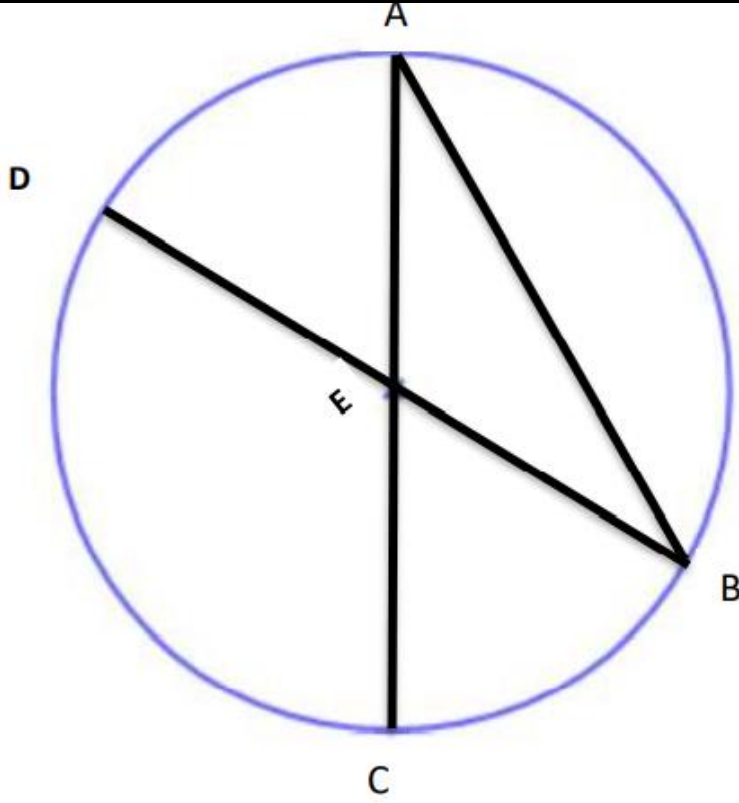


هـ) ارسم صورة الإنعكاس للشكل المجاور حول المحور x، ثم اكتب إحداثيات الشكل الناتج من الإنعكاس



السؤال الرابع : أ) ارسم دائرة طول قطرها 8 cm وارسم فيها قوس وحدد 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 $\frac{3}{4} \text{ kg}$ من الأرز ، استخدمت منه $\frac{1}{8} \text{ kg}$ ، 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 $\frac{1}{4}$ المبلغ الذي معها ، كم دينار أعطته ؟

هـ) 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