

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



اختبار قصير في الدرسين الأول والثاني من الوحدة السادسة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الثامن](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[الخطة الفصلية المسار العام - بريدج](#)

1

[دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - بريدج](#)

2

[دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - ريفيل](#)

3

[أسئلة الامتحان النهائي - بريدج](#)

4

[حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري - ريفيل](#)

5

اسم الطالب الثلاثي:

1



صورة النقطة $A(-1,1)$ بانعكاس ما، هي $A'(-1,-1)$ ،
عن أي الانعكاسات الآتية تنتج هذه الصورة للنقطة A ؟

(H) انعكاس حول المحور y
(J) انعكاس حول المستقيم $y = x$

(F) انعكاس حول المحور x
(G) انعكاس حول المستقيم $y = 2$

2

ما التحويل الهندسي الذي ينقل جميع نقاط الشكل المسافة نفسها في الاتجاه نفسه؟

(A) الدوران
(B) الإزاحة
(C) الانعكاس
(D) التمدد

3

ما صورة النقطة $X(3,5)$ بالإزاحة التي قاعدتها $(x, y) \rightarrow (x - 4, y + 6)$ ؟

(A) $X'(7,-1)$ (B) $X'(-1,-1)$ (C) $X'(7,11)$ (D) $X'(-1,11)$

4

أوجد صورة النقطة $A(3,7)$ بالإزاحة التي قاعدتها $(x, y) \rightarrow (x - 4, y + 2)$.

(A) $A'(-7,-5)$ (B) $A'(-1,9)$
(C) $A'(7,5)$ (D) $A'(1,-9)$



5

ما الانعكاس الذي ينقل النقطة $B(-4,6)$ إلى $B'(4,6)$ ؟

(A) انعكاس حول المحور x
(B) انعكاس حول المحور y
(C) انعكاس حول المستقيم $x = 1$
(D) انعكاس حول المستقيم $y = x$

6

ما صورة النقطة $Y(-4,7)$ بالإزاحة التي قاعدتها $(x, y) \rightarrow (x + 3, y - 5)$ ؟

- $Y'(-1,2)$ (A) $Y'(-7,2)$ (C)
 $Y'(-1,12)$ (B) $Y'(-7,12)$ (D)



7

أُزيحت النقطة $K(-1, 6)$ وفق القاعدة $(x, y) \rightarrow (x+2, y+3)$ ، ثم عُكست صورتها حول المحور y . ما إحداثيات النقطة K'' ؟

- $K''(-1,-9)$ (J) $K''(-1,9)$ (H) $K''(1,-9)$ (G) $K''(1,9)$ (F)

8

إحداثيات رؤوس شبه المنحرف $HIJK$ هي: $H(5,4), I(10,-2), J(-8,-2), K(-3,4)$. إذا أزيح الشكل وفق القاعدة $(x, y) \rightarrow (x + 10, y - 11)$ ، فما إحداثيات H' ؟

- $H'(7,-7)$ (D) $H'(-5,15)$ (C) $H'(15,-7)$ (B) $H'(20,-13)$ (A)



9

أوجد صورة النقطة $A(c, d)$ بالانعكاس حول المحور y .

- $A'(d,c)$ (D) $A'(-c,-d)$ (C) $A'(-c,d)$ (B) $A'(c,-d)$ (A)

10

أوجد صورة النقطة $A(6, -12)$ الناتجة عن الإزاحة وفق القاعدة $(x, y) \rightarrow (x - 4, y + 7)$.

- $A'(2,-5)$ (J) $A'(3,0)$ (H) $A'(-2,5)$ (G) $A'(-4,7)$ (F)