

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



اختبار قصير في الدرسين الثالث والرابع 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

ما نوع التمدد الذي معاملته $\frac{3}{2}$ ؟(A) تكبير
(B) تصغير(C) تحويل تطابق
(D) تماثل

2

صورة النقطة $Y(-8,6)$ بالدوران حول نقطة الأصل عكس اتجاه حركة عقارب الساعة هي $Y'(8,-6)$ ، ما زاوية هذا الدوران؟

90° (F) 180° (G) 270° (H) 360° (J)

3

أوجد إحداثيات صورة النقطة $X(6,5)$ بالتمدد الذي مركزه نقطة الأصل ومعاملته 2. $X'(-10,-12)$ (A) $X'(10,12)$ (B) $X'(12,10)$ (C) $X'(-12,-10)$ (D)

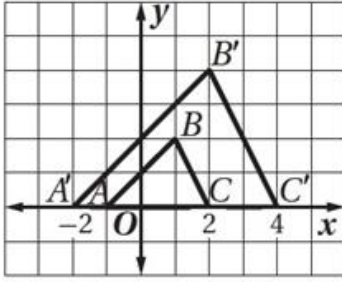
4

ما التحويل الهندسي الذي يُدور كل نقطة من الشكل الأصلي بزاوية محددة واتجاه معين حول نقطة ثابتة؟
(F) انعكاس
(G) دوران
(H) إزاحة
(J) تمدد

5

ما نوع التمدد الذي معاملته $\frac{1}{4}$ ؟(F) تكبير
(G) تصغير(H) تحويل تطابق
(J) تماثل

6 إذا كان $\Delta A'B'C'$ في الشكل المجاور صورة ΔABC الناتجة عن تمدد مركزه $(0,0)$ ،



فما معامل هذا التمدد؟

(C) 2

(D) -2

(A) $\frac{1}{2}$

(B) $-\frac{1}{2}$



7 أنزل فؤاد صورةً طولها 10 cm على حاسبه المحمول، وكبّر الصورة إلى أن أصبح طولها 25 cm ، أوجد معامل التمدد الذي استعمله.

(J) $\frac{2}{5}$

(H) 2

(G) $\frac{5}{2}$

(F) 6

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

8 ما صورة النقطة $C(-3,9)$ الناتجة عن دوران حول نقطة الأصل بزاوية 90° عكس اتجاه حركة عقارب الساعة؟

(D) $(-9,3)$

(C) $(3,-9)$

(B) $(-9,-3)$

(A) $(9,3)$



9 أوجد صورة \overline{XY} التي طرفاها $X(-5,6)$, $Y(0,4)$ بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية 270° عكس اتجاه حركة عقارب الساعة.

(B) $X'(6,5)$, $Y'(4,0)$

(A) $X'(6,0)$, $Y'(4,5)$

(D) $X'(2,0)$, $Y'(-4,6)$

(C) $X'(2,3)$, $Y'(-4,1)$

10 طول القطعة المستقيمة \overline{AB} يساوي 6 cm ، أوجد طول صورتها $\overline{A'B'}$ الناتجة عن التمدد الذي مركزه نقطة الأصل ومعامله 12.

(J) 324 cm

(H) 93 cm

(G) 72 cm

(F) 48 cm