

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

<u>تطبيق المناهج الإماراتية</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>الرياضيات</u>
<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>العلوم</u>
<u>الصفحة الرسمية على الفيسبوك</u>	<u>الانجليزية</u>	
<u>التربية الاخلاقية لجميع الصفوف</u>	<u>اللغة العربية</u>	
<u>التربية الرياضية</u>		
مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>



$$\cos \theta = \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}}, \quad \sin \theta = \frac{\text{المقابل}}{\text{الوتر}}$$

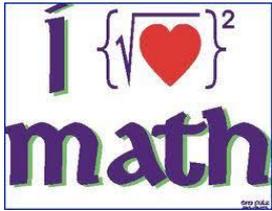


مراجعة شاملة لأهم مواضيع

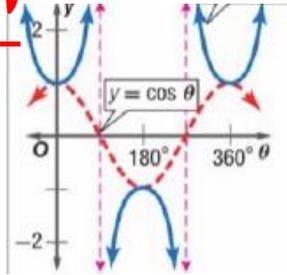
الفصل (الثالث)

المادة : الرياضيات

الصف : الحادي عشر (العام)



www.almustafaj.com



اسم الطالب :

المدرسة :

ملاحظة :- تتكون المراجعة الشاملة من 17 صفحة ولا تغني عن الكتاب

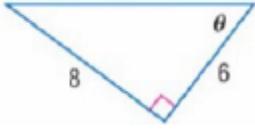
«نحن في بداية الطريق... والطموح أكبر... والرؤية ممتدة...
وكلما وصلنا لقمة تطلعنا للقمة التي تليها...
ولا يعشق القمم إلا أصحاب القمم...»

سمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم





السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات (استخدم خلف الورقة كمسودة لتجريب الحل)



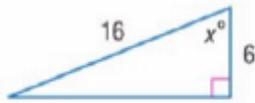
1 (في الشكل المقابل $\sin \theta$ يساوي

a) $\frac{3}{5}$

b) $\frac{4}{5}$

c) $\frac{3}{4}$

d) $\frac{8}{6}$



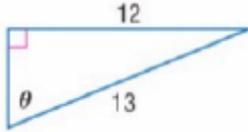
2 (في الشكل المقابل قيمة x مقربة لأقرب جزء من مائة تساوي

a) 67.98

b) 22.02

c) 20.56

d) 65.48



3 ((في الشكل المقابل $\cot \theta$ يساوي

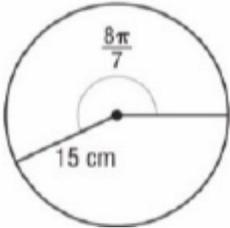
a) $\frac{12}{13}$

www.almanahj.com

b) $\frac{13}{12}$

c) $\frac{12}{5}$

d) $\frac{5}{12}$



4 (استخدم القانون $s = r\theta$ لإيجاد طول القوس في الشكل المقابل

a) 4.2 cm

b) 17.1 cm

c) 53.9 cm

d) 2638.9 cm

5 (القياس الدائري ب الراديان للزاوية التي قياسها 60 درجة يساوي

a) 60π

b) 120π

c) $\frac{\pi}{3}$

d) $\frac{3\pi}{2}$

6 (إذا كان ضلع الانتهاء للزاوية θ في الوضع القياسي يتضمن النقطة (3.4) فإن $\sin \theta$ يساوي :

a) $\frac{3}{5}$

b) $\frac{4}{5}$

c) 5

d) 4

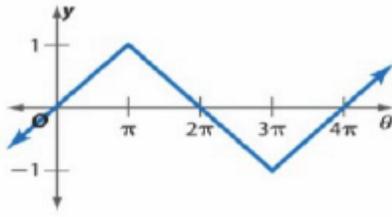
7 (الزاوية المرجعية للزاوية التي قياسها 300° هي :

a) 300

b) 150

c) 60

d) 30



(8) فترة الدالة في الشكل المقابل هي:

a) π

b) 2π

c) 3π

d) 4π

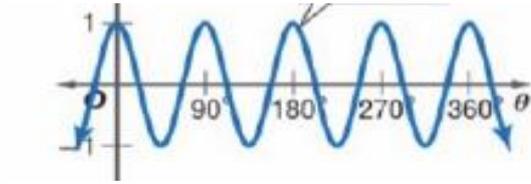
(9) السعة للدالة $y = 2\cos 3\theta$ هي:

a) 2

b) 3

c) $\frac{360^\circ}{3} = 120^\circ$

d) $\frac{180^\circ}{3} = 60^\circ$



(10) التمثيل البياني المجاور هو للدالة:

a) $y = \sin\theta$

b) $y = \cos\theta$

c) $y = \sin 4\theta$

d) $y = \cos 4\theta$

(11) فترة الدالة $y = \tan(2\theta)$ تساوي

b) 90

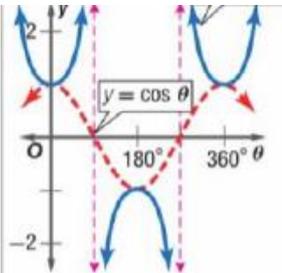
b) 180

c) 270

d) 360

www.almanahj.com

(12) التمثيل البياني المقابل هو للدالة



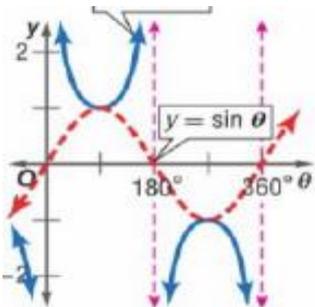
a) $y = \sin\theta$

b) $y = \cos\theta$

c) $y = \sec\theta$

d) $y = \csc\theta$

(13) التمثيل البياني المقابل هو للدالة



a) $y = \sin\theta$

b) $y = \cos\theta$

c) $y = \sec\theta$

d) $y = \csc\theta$

(14) إزاحة الطور للدالة $y = 2\sin(\theta + 45^\circ) + 1$ هي

a) 2

b) 45

c) -45

d) 1



21 (القيمة الدقيقة لـ $\cos \frac{5\pi}{4}$ تساوي:

- a) $\frac{-\sqrt{2}}{2}$ b) $\frac{-2}{\sqrt{2}}$ c) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ d) $\frac{2}{\sqrt{2}}$

22 (إذا كان $\sin \theta = \frac{-\sqrt{3}}{2}$ فقيمة الزاوية θ هو :

- a) 30° b) 60° c) 120° d) 150°

23 (قيمة $\sin^{-1}(\frac{-1}{2})$ تساوي :

- a) 30° b) 60° c) 150° d) 210°

24 (افترض أن θ في وضع قياسي وأن $\cos \theta > 0$ في أي ربع (أرباع) يقع الضلع النهائي للزاوية θ :

www.almanahj.com

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

25 (افترض أن θ في وضع قياسي وأن $\tan \theta < 0$ في أي ربع (أرباع) يقع الضلع النهائي للزاوية θ :

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

26 (إذا كان $\sin \theta = -0.35$ ، فأوجد θ .

- A -20.5° B -0.6° C 0.6° D 20.5°

27 (إذا كان $\tan \theta = 1.8$ ، فأوجد θ .

- F 0.03° G 29.1° H 60.9° J لا يوجد حل



(28) الزاويتان في الوضع القياسي واللتان تشتركان في ضلع الانتهاء هما :

- a) -60.60 b) -60.120 c) -60.240 d) -60.300

(29) بنقاط ضلع الانتهاء للزاوية θ في الوضع القياسي مع دائرة الوحدة في النقطة $p\left(\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$. فإن $\sin \theta$ يساوي

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ c) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ d) $\frac{\sqrt{3}}{1}$

(30) ما الزاوية التي قيم كل من \sin and \tan سالبتين :

- a) 65° b) 120° c) 265° d) 310°

(31) ما فترة الدالة $y = 3 \cot \theta$ www.almanahj.com

- a) 120 b) 180 c) 360 d) 1080

(32) أبسط صورة للتعبير $\frac{\sec \theta}{\sin \theta} (1 - \cos^2 \theta)$ هي :

- a) $\sec \theta \tan \theta$ b) $\sec \theta \sin \theta$ c) $\sec \theta \cos \theta$ d) $\sec \theta \csc \theta$

(33) أبسط صورة للتعبير $\frac{\sin \theta \csc \theta}{\cot \theta}$

- a) $\sin \theta$ b) $\cos \theta$ c) $\tan \theta$ d) $\cot \theta$



(34) أبسط صورة للتعبير $\frac{\sec \theta}{\cos \theta}$ هي :

- a) $\sec^2 \theta$ b) $\cos^2 \theta$ c) $\tan^2 \theta$ d) $\sin^2 \theta$

(35) إذا كانت $\sin \theta = \frac{4}{5}$ وكانت $0^\circ < \theta < 90^\circ$ فإن $\cos \theta$ يساوي:

- a) $\frac{4}{5}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{4}{3}$

(36) أبسط صورة للتعبير $\tan \theta \csc \theta$ هي :

- a) $\sin \theta$ b) $\cos \theta$ c) $\sec \theta$ d) $\cot \theta$

(37) ما التعبير الذي يمكن استخدامه لتشكيل متطابقة فيها $\frac{\tan^2 \theta + 1}{\tan^2 \theta}$ ؟

- A $\sin^2 \theta$ B $\cos^2 \theta$ C $\tan^2 \theta$ D $\csc^2 \theta$

(38) باستخدام القانون $\cos (A + B) = \cos A \cos B - \sin A \sin B$ فإن $\cos (90^\circ + \theta)$ يساوي:

- a) $\sin \theta$ b) $-\sin \theta$ c) $\cos \theta$ d) $-\cos \theta$

(39) باستخدام القانون $\sin (A + B) = \sin A \cos B + \cos A \sin B$ فإن $\sin (\theta + \pi)$ يساوي :

- a) $\sin \theta$ b) $-\sin \theta$ c) $\cos \theta$ d) $-\cos \theta$



$$\frac{\cos \theta}{1 - \sin^2 \theta}$$

(40) أي مما يلي يكافئ

a) $\cos \theta$

b) $\sec \theta$

c) $\csc \theta$

d) $\tan \theta$

(41) قيمة $\sin 15^\circ$ تساوي :

a) $\frac{\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$

b) $\frac{\sqrt{2}+\sqrt{6}}{4}$

c) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$

d) $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$

$$\cos \frac{5\pi}{12}$$

(42) ما القيمة الدقيقة

a) $\sqrt{2}$

b) $\frac{\sqrt{2}+\sqrt{6}}{2}$

c) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$

d) $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$

www.almanahj.com

(43) أحد حلول المعادلة $2 \sin \theta + 1 = 0$ حيث $0^\circ \leq \theta \leq 360^\circ$.

a) 30°

b) 150°

c) 240°

d) 330°

(44) حل المعادلة $\sin \frac{\theta}{2} + \cos \theta = 1$ هو :

a) 30

b) 45

c) 60

d) 90

(45) ما القيمة الدقيقة لـ $\sin \theta$ إذا كان $\cos \theta = -\frac{3}{5}$ وكانت $90^\circ < \theta < 180^\circ$ ؟

a) $\frac{5}{4}$

b) $\frac{\sqrt{34}}{8}$

c) $-\frac{4}{5}$

d) $\frac{4}{5}$



(46) ما القيمة الدقيقة $\tan \frac{\pi}{8}$

- a) $\frac{\sqrt{2-\sqrt{3}}}{2}$ b) $\sqrt{2}-1$ c) $1-\sqrt{2}$ d) $-\frac{\sqrt{2-\sqrt{3}}}{2}$

(47) حل المعادلة $\sin \theta \cos \theta - \frac{1}{2} \sin \theta = 0$ حيث $0 \leq \theta \leq 90^\circ$

- a) 0 and 60° b) 0 and 90° c) 0 and 30° d) 30° and 90°

(48) كيف يمكنك التعبير عن $\cos \theta \cdot \csc \theta \cdot \cot \theta$ بدلالة $\sin \theta$

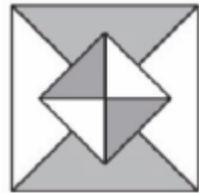
- a) $\frac{1-\sin^2 \theta}{\sin^2 \theta}$ b) $\frac{1+\sin^2 \theta}{\sin^2 \theta}$ c) $\frac{\sin^2 \theta}{2}$ d) $\frac{1-\sin^2 \theta}{\sin \theta}$

(49) قيمة x في التناسب $\frac{5}{3-x} = \frac{-4}{2x}$ هي :

- a) 1 b) -1 c) 2 d) -2

(50) نسبة عدد قطع الزجاج الملون إلى عدد قطع الزجاج غير الملون في الشكل التالي يساوي :

- a) 1:2 b) 2:1 c) 1:1 d) 1:3





(51

تريد لمياء استبدال 165 دولارًا كنديًا بدولارات أمريكية. إذا كان الدولار الأمريكي يساوي 0.66 من الدولار الكندي، فكم المقابل الذي ستحصل عليه لمياء من الدولارات الأمريكية؟

A 108.90 دولار أمريكي B 231.00 دولار أمريكي C 250.00 دولار أمريكي D 825.00 دولار أمريكي

(52) يستطيع عامل طلاء 20 مترا مربعا في 60 دقيقة. بهذا المعدل، كم سيستغرق هذا العامل في طلاء 130 مترا مربعا؟

A 43 $\frac{1}{3}$ دقيقة B 65 دقيقة C 120 دقيقة D 390 دقيقة

المساحة (km ²)	
13.90×10^5	اليابسة
3.10×10^4	الماء

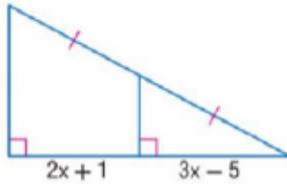
(53) يوضح الجدول مقدار اليابسة إلى الماء في فلوريدا. ما نسبة الماء إلى اليابسة مقربًا إلى أقرب جزء من المئة؟

a) 0.02 b) 0.22 c) 4.48 d) 44.80

(54) حل التناسب التالي $\frac{x}{-8} = \frac{12}{6}$ هي :

a) -12 b) -14 c) -16 d) -18

www.almanahj.com



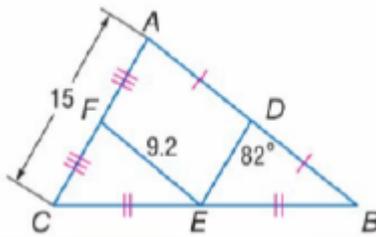
a) 2

b) 4

c) 6

d) 8

(55) قيمة x في الشكل المقابل تساوي :



a) 15

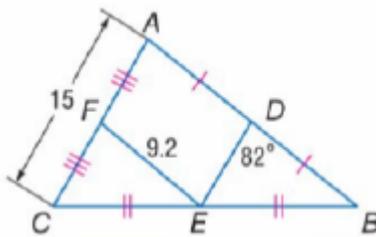
b) 7.5

c) 9.2

d) 82

(56) في الشكل المقابل $DB = \dots$

(57) في الشكل المقابل $ED = \dots$

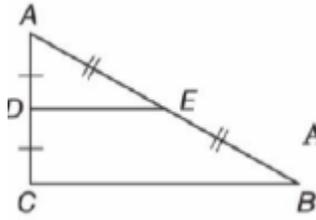


a) 15

b) 7.5

c) 9.2

d) 82



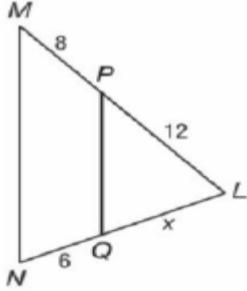
A $\overline{DE} \parallel \overline{CB}$

B $\overline{DE} \cong \overline{AC}$

C $DE = \frac{1}{2} CB$

D $EB = \frac{1}{2} AB$

(58) ما العبارة التي تتناول الرسم التخطيطي أدناه ولا يمكن إثباتها؟



a) 6

b) 8

c) 9

d) 12

(59) في الشكل المقابل قيمة x تساوي:

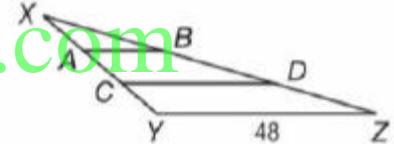
C طول \overline{AB} طول يساوي
ثلث طول \overline{YZ} .

A طول \overline{CD} يساوي ثلث
طول \overline{AB} .

D طول \overline{AB} يساوي ثلثي طول
 \overline{YZ} .

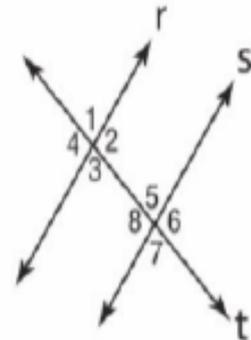
B طول \overline{AB} يساوي نصف
طول \overline{YZ} .

(60) يوضح الرسم التخطيطي أدناه نقطتين تقسمان \overline{XY} إلى ثلاث قطع مستقيمة متطابقة، ونقطتين تقطعان \overline{XZ} إلى ثلاث قطع مستقيمة متطابقة. وكل من \overline{AB} و \overline{CD} يوازيان \overline{YZ} . أي من العبارات التالية صحيحة؟



www.almanahj.com

(61) المستقيم t هو عبارة عن قاطع مستعرض. أي من العبارات التالية ثبت أن $r \parallel s$ ؟

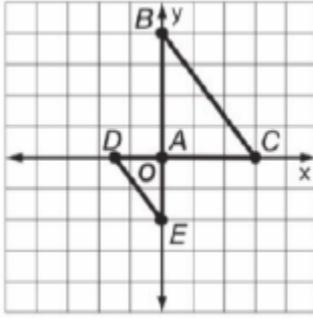


A $m\angle 2 + m\angle 3 = 180^\circ$

C $m\angle 5 + m\angle 8 = 180^\circ$

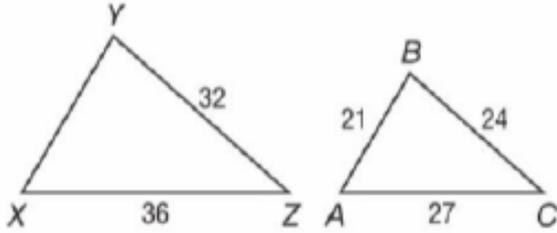
B $m\angle 3 = m\angle 5$

D $m\angle 2 = m\angle 4$



(62) أي العبارات الصحيحة تعد كافية لإثبات أن
 $\triangle ABC \sim \triangle AED$

- A $\frac{AB}{AE} = \frac{AC}{AD}; m\angle BAC = m\angle EAD$
B $\frac{AB}{AE} = \frac{AC}{AD}$
C $\frac{AB}{AE} = \frac{BC}{ED}$
D $m\angle BAC = m\angle EAD$



(63) بالإضافة إلى المعلومات المقدمة من الرسم،
أي عبارة تكفي لإثبات أن $\triangle XYZ \sim \triangle ABC$

- A $\angle X \cong \angle A$ C $\frac{YZ}{BC} = \frac{XZ}{AC}$
B $\angle Y \cong \angle B$ D $XY = 28$

www.almanahj.com

(64) صنع نموذج سيارة بمقياس 1:25. فإذا كان طول النموذج 10 سنتيمترات، فما طول السيارة الفعلية؟

- a) 25 cm b) 35 cm c) 250 cm d) 11 cm

(65) تم عمل مقياس رسم بمقياس 5 : 1. فإذا كان طول الجسم الفعلي 10 أمتار، فما طوله على الرسم المقياسي؟

- a) 1 m b) 2 m c) 5 m d) 50 m

(66) صورة النقطة (3, -4) بالانعكاس في المحور الأفقي هي x :

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

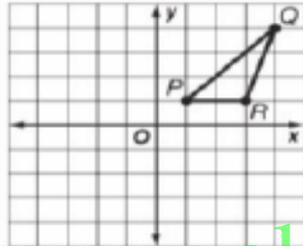


(67) صورة النقطة $(3, -4)$ بالانعكاس في المحور الرأسي y هي :

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

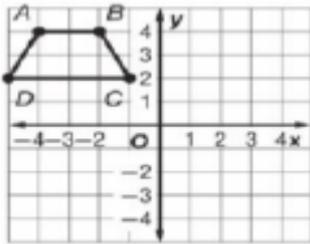
(68) صورة النقطة $(3, -4)$ بالانعكاس في المستقيم $y = x$ هي :

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



(69) إذا انعكس المثلث PQR بالنسبة للمحور الأفقي X ليصبح المثلث $P'Q'R'$. فإذا سيكون إحداثيا النقطة Q' ؟

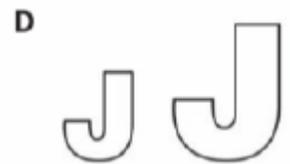
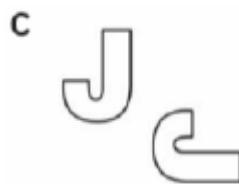
- a) $(4, 4)$ b) $(-4, 4)$ c) $(4, -4)$ d) $(-4, -4)$



(70) ما هما إحداثيا النقطة B' إذا انعكس شبه المنحرف $ABCD$ بالنسبة للمحور الرأسي y ؟

- a) $(-2, -4)$ b) $(2, 4)$ c) $(2, -4)$ d) $(-2, 4)$

(71) ما الصورة التي تمثل انعكاساً؟





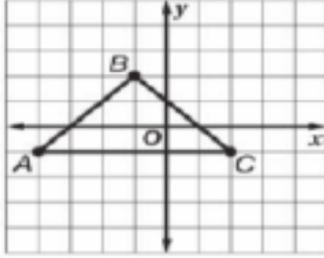
(72) أي من النقاط التالية هي انعكاس للنقطة $L(-2, -9)$ بالنسبة للمحور الرأسي y ؟

A $L'(-9, -2)$

B $L'(2, 9)$

C $L'(2, -9)$

D $L'(-9, -2)$



(73) نريد إزاحة المثلث ABC إلى $\Delta A'B'C'$ باستخدام القاعدة التالية. $(x, y) \rightarrow (x - 2, y + 3)$

ماذا سيكون إحداثيا النقطة B' ؟

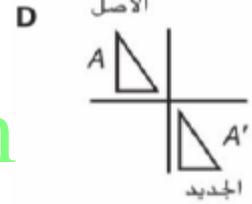
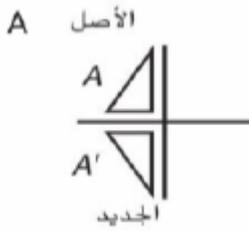
a) $(-1, -5)$

b) $(-1, 5)$

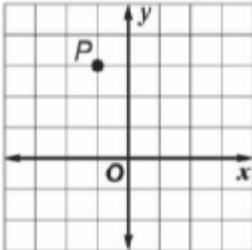
c) $(1, -5)$

d) $(-1, 5)$

(74) ما الرسم التخطيطي الذي يوضح إزاحة الشكل A ؟



(75) حدّد موضع النقطة P وفق الإزاحة $(x + 3, y + 1)$.



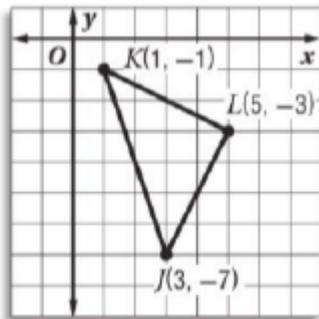
a) $(0, 6)$

b) $(0, 3)$

c) $(2, -4)$

d) $(2, 4)$

(76) ليكن لديك المثلث JKL المبين على الجهة اليمنى. ما صورة النقطة J بعد دوران بزواوية قياسها 270° بعكس اتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل؟



a) $(-3, -7)$

b) $(-7, 3)$

c) $(-7, -3)$

d) $(7, -3)$



77) صورة النقطة $(-5, 3)$ بالدوران بزواوية قياسها 90° عكس عقارب الساعة هي :

- a) $(-3, -5)$ b) $(-3, 5)$ c) $(-5, 3)$ d) $(-5, -3)$

78) صورة النقطة $(3, -5)$ بالدوران بزواوية قياسها 270° عكس عقارب الساعة هي :

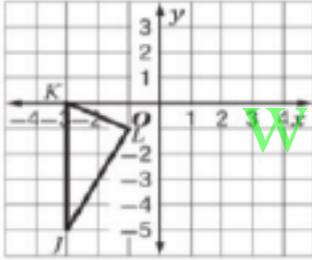
$(3, -5)$

- a) $(-3, -5)$ b) $(-3, 5)$ c) $(-5, 3)$ d) $(-5, -3)$

79) صورة النقطة $(3, -5)$ بالدوران بزواوية قياسها 180° هي :

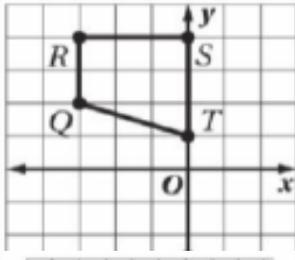
- a) $(-3, -5)$ b) $(-3, 5)$ c) $(-5, 3)$ d) $(-5, -3)$

80) بدوران المثلث JKL بزواوية قياسها 180° درجة حول نقطة الأصل، فما إحداثيا J' ؟

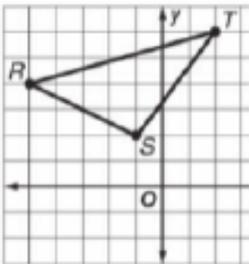


- a) $(5, 3)$ b) $(3, 0)$ c) $(3, 5)$ d) $(3, -5)$

81) ما الدوران الذي يخضع له شبه المنحرف $QRST$ ليعطي صورةً فيها النقطة R' تقع عند $(4, 3)$ ؟



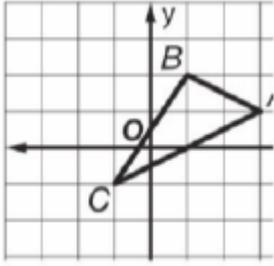
- A دوران بزواوية 270° بعكس اتجاه عقارب الساعة وحول النقطة T
B دوران بزواوية 180° بعكس اتجاه عقارب الساعة وحول النقطة T
C دوران بزواوية 180° باتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل
D دوران بزواوية 90° باتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل



(82)

للمثلث RST الإحداثيات $R(-5, 4)$ و $S(-1, 2)$ و $T(2, 6)$. ماذا سيكون الإحداثيان الجديان للنقطة T إذا حُز المثلث لمسافة 5 وحدات إلى الأسفل وعُكس بالنسبة للمحور الرأسي y ؟ **A**

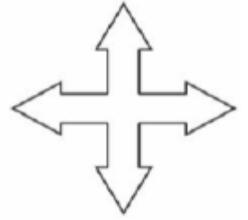
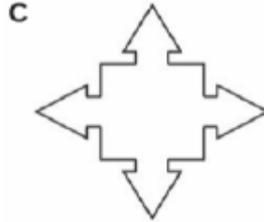
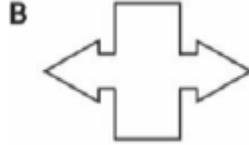
- a) $(-2, 1)$ b) $(-1, 2)$ c) $(2, -1)$ d) $(2, 1)$



83) يزاح المثلث ABC على طول المتجه $(-2, 3)$ ثم يعكس بالنسبة للمحور الأفقي x . فما إحداثيا النقطة A' بعد التحويل؟ **A**

- a) $(1, -4)$ b) $(1, 4)$ c) $(-1, 4)$ d) $(-1, -4)$

84) فنان جرافيك يريد تصميم شعار باستخدام مستقيمتان التناظر. أي شعار لا يوجد به 4 مستقيمتان تناظر بالتحديد؟



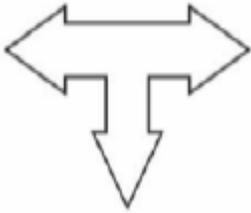
85) يصمم إسمايل شعارًا لناديه. أي عبارة تصف التناظر في التصميم؟

A التصميم به مستقيم تناظر واحد فقط.

B التصميم به مستقيمتان تناظر فقط.

C التصميم به 3 مستقيمتان تناظر فقط.

D التصميم به 4 مستقيمتان تناظر فقط.



www.almanahj.com

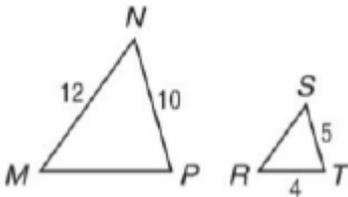
86) كم عدد مستقيمتان التناظر التي يمكن رسمها على صورة العلم الكندي التالي؟ **B**



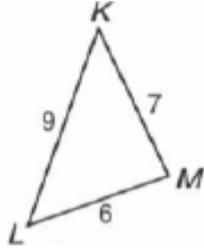
- a) 0 b) 1 c) 2 d) 4

87) في الشكل التالي. المثلث MNP مشابه للمثلث RST .

أي معامل قياس استخدم لتحويل المثلث MNP إلى $\triangle RST$ ؟

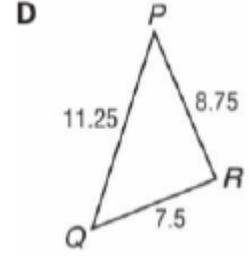
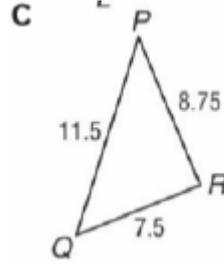
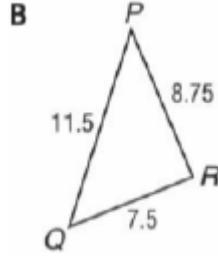
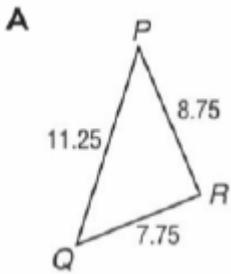


- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) 2 d) 3



(88) . المثلث $\triangle KLM$ موضح أدناه.

أي مما يلي يوضح المثلث $\triangle KLM$ الذي تغيرت أبعاده باستخدام معامل المقياس $\frac{5}{4}$ لإنشاء المثلث المشابه $\triangle PQR$ ؟



www.almanahj.com

(89) باستخدام أي معامل قياس r ستكون النقطة $Q(-20, 8)$ صورة من $P(-5, 2)$

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{-1}{4}$

c) 4

d) -4

إنتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

GOOD-LUCK