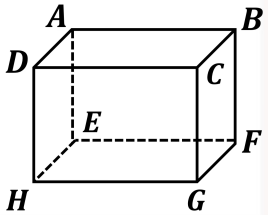


اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

استخدم الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة من (١ - ٣):



١/ القطعة المخالفة للقطعة \overline{BF} هي:

- (A) \overline{BC} (B) \overline{AE} (C) \overline{HG} (D) \overline{DH}

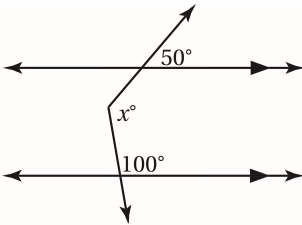
٢/ القطعة الموازية للقطعة \overline{BC} هي:

- (A) \overline{AB} (B) \overline{DH} (C) \overline{HG} (D) \overline{AD}

٣/ المستوى ABC يوازي المستوى:

- (A) ADH (B) DCG (C) ABF (D) EHF

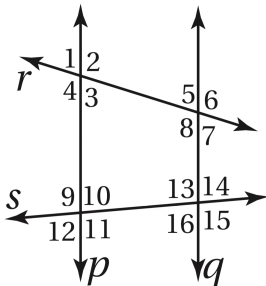
٤/ قيمة x في الشكل المجاور هي:



- (A) 100° (B) 130° (C) 180° (D) 210°

(استخدم الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة من ٥ - ٩):

٥/ إذا كان $\angle 1 \cong \angle 5$ فأى مسلمة أو نظرية تبرر أن $p \parallel q$ ؟



- (A) مسلمة الزاويتين المتناظرتين (B) نظرية الزاويتين المتحالفتين (C) نظرية الزاويتين المتبادلتين داخلياً (D) نظرية الزاويتين المتبادلتين خارجياً

٦/ إذا كان $p \parallel q$ و $m\angle 3 = 75^\circ$ فإن $m\angle 5$ تساوي:

- (A) 15° (B) 75° (C) 105° (D) 120°

٧/ إذا كان $p \parallel q$ و $m\angle 10 = (3x - 7)^\circ$ و $m\angle 13 = (4x - 9)^\circ$ فإن قيمة x تساوي:

- (A) -2 (B) 2 (C) 16 (D) 28

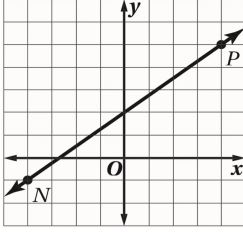
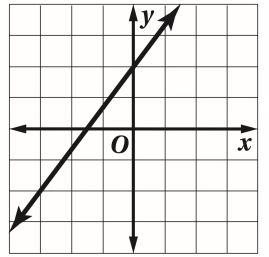
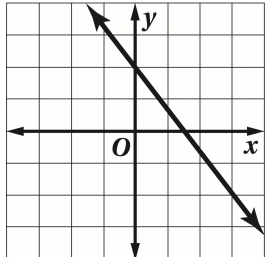
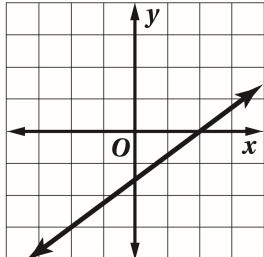
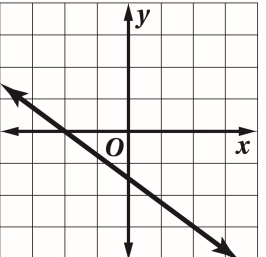
٨/ حدّد القاطع الذي يكوّن الزاويتين $\angle 8, \angle 13$

- (A) r (B) s (C) p (D) q

٩/ حدّد الاسم الخاص لزوج الزوايا $\angle 3, \angle 10$

- (A) متبادلتان داخلياً (B) متبادلتان خارجياً (C) متحالفتان (D) متناظرتان



١٠ / ميل المستقيم المار بالنقطتين $A(0,5)$, $B(5,0)$ هو					
(A)	-1	(B)	0	(C)	2
(D)	5				
١١ / إذا تعامد مستقيمان فإن حاصل ضرب ميلهما يساوي:					
(A)	-1	(B)	0	(C)	1
(D)	غير معرف				
١٢ / ميل المستقيم في الشكل يكون:					
					
(A)	موجب	(B)	سالِب	(C)	صفر
(D)	غير معرف				
١٣ / ما معادلة المستقيم الذي ميله يساوي 2، ومقطع المحور y له يساوي 12؟					
(A)	$y = 12x + 2$	(B)	$y = 2x + 12$	(C)	$y = 2x - 12$
(D)	$y = 12x - 2$				
١٤ / إذا علم مستقيم ونقطة لا تقع عليه فإنه يوجد يمر بالنقطة ويوازي المستقيم المعلوم.					
(A)	مستقيم واحد فقط	(B)	مستقيمين	(C)	ثلاث مستقيمات
(D)	لا توجد إجابة صائبة				
١٥ / ما ميل المستقيم $2y + x = -3$ ؟					
(A)	-3	(B)	-2	(C)	$-\frac{1}{2}$
(D)	2				
١٦ / المستقيم الذي ميله 4 ويمر بالنقطة $(4, -3)$					
(A)	$y - 3 = 4(x - 4)$	(B)	$y + 3 = 4(x - 4)$	(C)	$y - 3 = 4(x + 4)$
(D)	$y + 3 = 4(x + 4)$				
١٧ / أي مما يأتي هو التمثيل البياني للمستقيم الذي يمر بالنقطة $(-2, -3)$ ؟					
(A)		(B)		(C)	
(D)					
١٨ / أي المعادلات الآتية تمثل مستقيماً يعامد المستقيم الذي معادلته $y = \frac{3}{4}x + 8$ ؟					
(A)	$y = -\frac{4}{3}x - 6$	(B)	$y = \frac{4}{3}x + 5$	(C)	$y = \frac{3}{4}x + \frac{1}{4}$
(D)	$y = -\frac{3}{4}x - 5$				
١٩ / البعد بين النقطتين $P_1(5, -2)$, $P_2(1, -5)$ يساوي:					
(A)	$\sqrt{10}$	(B)	5	(C)	$\sqrt{37}$
(D)	25				
٢٠ / البعد بين المستقيمين المتوازيين $y = 4$ و $y = -2$ يساوي:					
(A)	2	(B)	3	(C)	4
(D)	6				

كوني واثقة بنفسك وبقدراتك لأنها تحفزك الى الامام بالتوفيق يا مبدعي

معانك الواقعة بقدراتك: اشواق الكحلجي