

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي  
[www.wajibati.net](http://www.wajibati.net)

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر  
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترقيي بمحال التعليم  
على الإنترت ويستطيع الطالب تصفح حلول الكتب مباشرة  
لجميع الفراغات التعليمية المختلفة

\* جميع الحقوق محفوظة للقائمين على الموقع \*

**السؤال الأول** إختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

الحد التالي في المتتابعة التالية : 10 , 4 , - 2 , - 8 , .....				(1)
10 ~d	- 12 ~c	14 ~b	- 14 ~a	
عبارة الوصل هي عبارة مركبة تربط بين عبارتين أو أكثر ياستخدام آداة الربط :				(2)
~d	إذا كان ..... فإن ~c	ـb	ـa	
إذا كان ميل المستقيمين متساوين فإنهما ..... ـa متوازيان				(3)
ـd زاوية حادة	ـc مثلاً	ـb متعامدين	ـa متوازيين	
إذكانت $\angle 1, \angle 2$ متجاورتين على مستقيم وكان $m\angle 1 = 124^\circ$ فإن $m\angle 2$ يساوي :				(4)
55° ~d	90° ~c	56° ~b	124° ~a	
لأن ثلاثة أعداد حقيقة $a, b, c$ إذا كانت $a(b+c) = ab + ac$ فإن هذه خاصية :				(5)
ـd التعدي	ـc التوزيع	ـb الإنعكاس	ـa التخمين	
العبارة التي تقبل على أنها صحيحة تسمى :				(6)
ـd النتيجة	ـc النظرية	ـb المسلمة	ـa التخمين	
إذا قطع ..... مستعرض مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متناظرتين متطابقتان.				(7)
ـd ميل	ـc مستقيم	ـb منحنى	ـa معادن إيجابي	
الأعداد التي تمثل أطوال مثلث هي ..... .....				(8)
6 , 8 , 14 ~d	8 , 15 , 17 ~c	2 , 11 , 6 ~b	5 , 15 , 10 ~a	
إذا تطابقت زاويتان وضلع غير محصور بينهما في مثلث نظائرها في مثلث آخر فإن المثلثين متطابقان ونكتتها اختصاراً				(9)
SAA ~d	AAS ~c	SAS ~b	ASA ~a	
إذا كان قياساً زاويتين في مثلث $55^\circ, 77^\circ$ فإي القياسات التالية لا يمكن أن يكون قياساً لزاوية خارجية للمثلث؟				(10)
132° ~d	92° ~c	125° ~b	103° ~a	
البعد بين المستقيمين المتوازيين b , a إذا كانت معاً معاً ..... .....				(11)
يساري	$y = 2x - 3$	$y = 2x + 2$	a	
$\sqrt{5}$ ~d	$\sqrt{8}$ ~c	$\sqrt{13}$ ~b	$\sqrt{20}$ ~a	
المسافة بين نقطتين $(-4, -7), (-5, -9)$ تساوي ..... .....				(12)
5 ~d	13 ~c	25 ~b	7 ~a	
معادلة المستقيم الذي ميله 4 - وقطعه الصادي 3 - هي : ..... .....				(13)
$y + 4x + 3 = 0$ ~d	$y = 4x - 3$ ~c	$y + 3x + 4 = 0$ ~b	$y = -4x + 3$ ~a	
ميل المستقيم العمودي على المستقيم المار بـ نقطتين $(-3, -2), (-5, 1)$ يساوي : ..... .....				(14)
$\frac{2}{3}$ ~d	$-\frac{3}{2}$ ~c	$-\frac{2}{3}$ ~b	$\frac{3}{2}$ ~a	
الفرض الذي ستدأ به البرهان غير مباشر للعبارة $AB \neq RN$ هو ..... .....				(15)
يتبع				
AB = RN ~d	RB = AN ~c	AB $\geq$ RN ~b	AB $\neq$ RN ~a	
إذا كان قياساً ضلعين في مثلث 8 , 13 ، فاي مما يلي لا يمكن أن يمثل محيط المثلث ؟				(16)

42 ~d	36 ~c	41 ~b	33 ~a	
مجموع طول أي ضلعين في المثلث ..... من طول الضلع الثالث.				(17)
~d أكتر من	~c أصغر من	~b يساوي	~a أكتر من أو يساوي	
$-2x + y = -4$ أي معادلة تمثل المستقيم الذي يمر بالنقطة ( 5 , 3 ) ووازي المستقيم الذي معادلته				(18)
$y = 2x + 9$ ~d	$y = 2x - 7$ ~c	$y = 2x + 1$ ~b	$y = 2x + 5$ ~a	
المعاكس الإيجابي للعبارة (( إذا كانت $x-1 > 0$ فإن $x-1 < 0$ )) هو :				(19)
~d إذا كانت $x-1 < 0$ فإن $x-1 > 0$	~c إذا كانت $x+1 < 0$ فإن $x+1 > 0$	~b إذا كانت $x+2 < 0$ فإن $x+2 > 0$	~a إذا كانت $x-2 < 0$ فإن $x-2 > 0$	
البعد بين مستقيم ونقطة لا تقع عليه هو طول القطعة المستقيمة ..... على المستقيم من تلك النقطة				(20)
~d الكروية	~c العصبية	~b المائلة	~a الموازية	
قياس زاويتين في مثلث $47^\circ$ و $92^\circ$ ما نوع هذا المثلث ؟				(21)
~d حاد الزوايا ومتناطبق الضلعين	~b منفرج الزوايا ومختلف الأضلاع	~c حاد الزوايا ومتناطبق الأضلاع	~a قائم الزوايا	
في مثلث نظائرها في مثلث آخر فإن المثلثين متناطبقان ونكتبه اختصاراً SAS				(22)
~d زاويتان وضلعين غير ممحضون بينهما	~b ضلعان والزاوية المحضورة بينهما	~c ثلاثة أضلاع	~a زاويتان وضلعين المحضور بينهما	
من الشكل المقابل : إذا كانت $\angle 14 = 7x + 49$ ، $\angle 13 = 2x + 94$ ، $\angle 13 = 112^\circ$ فإن قيمة $x = 49^\circ$				(23)
	$134^\circ$ ~d	$94^\circ$ ~c	$112^\circ$ ~b	$49^\circ$ ~a
إذا كانت $p$ : الدقيقة = 60 ثانية ، $(-8)^2 = 81$ فإن قيمة الصواب للعبارة المركبة $q$ بحسب $p$ ~ س	~d $q$ بحسب $p$	SAS ~c	F ~b	T ~a
في العبارة (( إذا كان $2X + 4 = 6$ فإن $X = 1$ )) تسمى الجملة				(25)
~d عبارة وصل	~c عبارة فصل	~b نتيجة	~a فرض	
في المثلث المتناطبق الضلعين إذا كان قياس إحدى زاويتي القاعدة $78^\circ$ فإن قياس زاوية الرأس = .....				(26)
$156^\circ$ ~d	$23^\circ$ ~c	$78^\circ$ ~b	$24^\circ$ ~a	
إذا تقاطع مستويان مختلفان فإنهما يتقاطعان في .....				(27)
~d نقطتان	~c مستوى	~b نقطة	~a مستقيم	
قياس الزاوية الخارجية للمثلث أكبر من قياس كل من زاويتين ..... المناظرتين لها				(28)
~d الداخليين العيدين	~c الداخليين القربيين	~b المتكاملين	~a الخارجيين العيدين	
معادلة المستقيم الذي ميله $m = 4$ ويمر بالنقطة ( 3 , 2 ) بصيغة الميل والنقطة يتبع				(29)
$y = 4x$ ~d	$x-2 = 4(y-3)$ ~c	$y-3 = 4x$ ~b	$y-3 = 4(x-2)$ ~a	
قيمة $x$ التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين $( 9 , -x )$ ، $( 1 , 9 )$ ، $( -x , -7 )$ يساوي 4				(30)
$9$ ~d	$16$ ~c	$2$ ~b	$3$ ~a	
المستقيم هو نسبة ارتفاعه العمودي إلى المسافة الأفقية				(31)
~d منتصف	~c طول	~b ميل	~a عرض	
إذا كان المثلث QRS متناطبق الأضلاع فيه $RS = 3x - 9$ ، $QR = 2x$ فإن طول ضلعه = .....				(32)

14 ~d

5 ~c

18 ~b

9 ~a

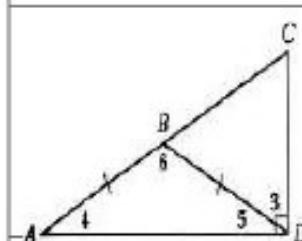
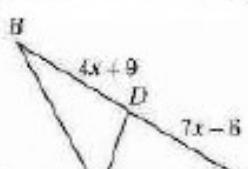
رقم أي مثلت تحدد ..... (33)

نقطة ~d

مستوى ~c

مستقيم ~b

ميل ~a

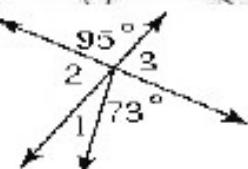

 $m\angle 6 = 128^\circ$  [ متطابق الضلعين ، ACD قائم الزاوية إذا كان ]
فإن  $\angle 3 = \angle 3$  $26^\circ$  ~d $64^\circ$  ~c $180^\circ$  ~b $128^\circ$  ~aمن الشكل المجاور إذا كانت  $\overline{AD}$  قطعة متوسطة للمثلث [ ABC ]  
فإن طول الصلع DB يساوي ..... (34)

29 ~d

58 ~c

92 ~b

5 ~a

من الشكل المقابل قيمة  $m < 1$  ..... (35)

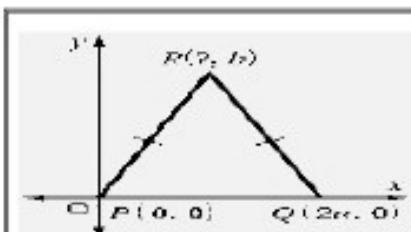
22° ~d

158° ~c

85° ~b

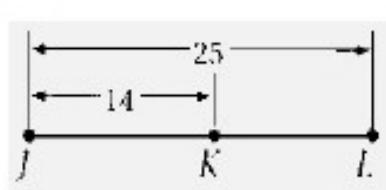
58° ~a

## السؤال الثاني أجب عن ما يلى

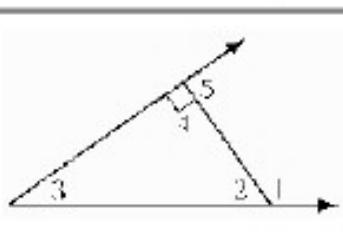


قيمة الإحداثي السيني للنقطة R في المثلث RPQ

(3)

من الشكل المجاور طول القطعة المستقيمة  $KL$ 

(2)



من الشكل المجاور الزاوية التي لها أكبر قياس هي ..... (1)

4) إذا كان طولا في مثلث هما  $3cm$ ,  $7cm$ , ..... فما أصغر عدد طبيعي يمكن أن يمثل طول الصلع الثالث؟

مع أطيب التمنيات لكم بالتفيق وبالنجاح

انتهت الأسئلة