المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
الإدارةالعامة للتربية والتعليم
بمنطقة
ثانوية

إسم الطالب /.....

رقم الطالب /..... الشعبه /.....

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات (1)
الصف : الأول ثانوي
الزمن : ثلاث ساعات
إختبار الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي هـ

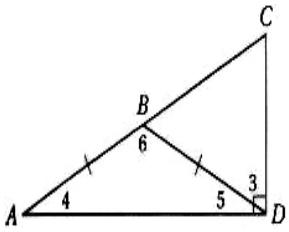
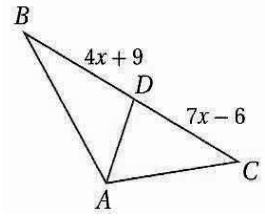
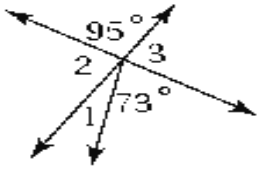
السؤال الأول: إختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(1)	الحد التالي في المتتابعة التالية : ..... , 8 − , 2 − , 4 , 10			
	a) 14 −	b) 14	c) 12 −	d) 10
(2)	عبارة الوصل هي عباره مركبه تربط بين عبارتين أو أكثر بإستخدام أداة الربط :			
	a) و	b) إذا كان ..... فإن	c) أو	d) إذا وفقط إذا
(3)	إذا كان ميلي المستقيمين متساويين فإنهما			
	a) متوازيين	b) متعامدين	c) مثلث	d) زاوية حادة
(4)	إذاكانت $\angle 1, \angle 2$ متجاورتين على مستقيم وكان $m\angle 1 = 124^\circ$ فإن $m\angle 2$ يساوي:			
	a) 124°	b) 56°	c) 90°	d) 55°
(5)	لأي ثلاثه أعداد حقيقيه a,b,c إذا كانت $a(b+c) = ab + ac$ فإن هذه خاصيه :			
	a) الإنعكاس	b) التوزيع	c) التعويض	d) التعدي
(6)	العبارة التي تقبل على أنها صحيحة تسمى :			
	a) التخمين	b) المسلمة	c) النظرية	d) النتيجة
(7)	إذا قطع ..... مستعرض مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متناظرتين متطابقتان.			
	a) معاكس ايجابي	b) منحنى	c) مستقيم	d) ميل
(8)	الأعداد التي تمثل أطوال مثلث هي :.....			
	a) 5 , 15 , 10	b) 2 , 11 , 6	c) 8 , 15 , 17	d) 6 , 8 , 14
(9)	إذا تطابقت زاويتان وضلع غيرمحصور بينهما في مثلث نظائرها في مثلث أخر فإن المثلثين متطابقان ونكتبها إختصاراً			
	a) ASA	b) SAS	c) AAS	d) SAA
(10)	إذاكان قياسا زاويتين في مثلث 55° ، 77° فإي القياسات التالية لا يمكن أن يكون قياساً لزاوية خارجية للمثلث؟			
	a) 103°	b) 125°	c) 92°	d) 132°
(11)	البعد بين المستقيمين المتوازيين a , b إذا كانت معادلتاهما $y = 2x + 2$, $y = 2x - 3$ يساوي			
	a) $\sqrt{20}$	b) $\sqrt{13}$	c) $\sqrt{8}$	d) $\sqrt{5}$
(12)	المسافة بين النقطتين $(-4, 5)$, $(-7, 9)$ تساوي			
	a) 7	b) 25	c) 13	d) 5
(13)	معادلة المستقيم الذي ميله -4 ومقطعه الصادي -3 هي :.....			
	a) $y = -4x + 3$	b) $y + 3x + 4 = 0$	c) $y = 4x - 3$	d) $y + 4x + 3 = 0$
(14)	ميل المستقيم العمودي علي المستقيم المار بالنقطتين $(-5, 1)$, $(-3, -2)$ يساوي :.....			
	a) $\frac{3}{2}$	b) $-\frac{2}{3}$	c) $-\frac{3}{2}$	d) $\frac{2}{3}$

يتبع

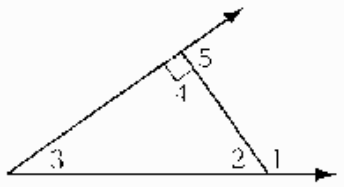
(15)	الفرض الذي ستبدأ به البرهان الغير مباشر للعبارة $AB \neq RN$ هو.....			
	(a) $AB \neq RN$	(b) $AB \geq RN$	(c) $RB = AN$	(d) $AB = RN$
(16)	إذاكان قياسا ضلعين في مثلث 8 , 13 ، فأي مما يلي لا يمكن أن يمثل محيط المثلث ؟			
	(a) 33	(b) 41	(c) 36	(d) 42
(17)	مجموع طولي أي ضلعين في المثلث ..... من طول الضلع الثالث.			
	(a) أكبر من أو يساوي	(b) يساوي	(c) أصغر من	(d) أكبر من
(18)	أي معادلة تمثل المستقيم الذي يمر بالنقطة (5, 3) ويوازي المستقيم الذي معادلته $-2x + y = -4$			
	(a) $y = 2x+5$	(b) $y = 2x+1$	(c) $y = 2x-7$	(d) $y = 2x+9$
(19)	المعاكس الإيجابي للعبارة ((إذا كانت $x+1=2$ فإن $x=1$)) هو :			
	(a) إذا كانت $x\neq1$ فإن $x+1=2$	(b) إذا كانت $x+1\neq2$ فإن $x\neq1$	(c) إذا كانت $x\neq1$ فإن $x+1\neq2$	(d) إذا كانت $x=1$ فإن $x+1=2$
(20)	البعد بين مستقيم ونقطة لا تقع عليه هو طول القطعة المستقيمة..... على المستقيم من تلك النقطة			
	(a) الموازية	(b) المائلة	(c) العمودية	(d) الكروية
(21)	قياسا زاويتين في مثلث 47° و 92° ما نوع هذا المثلث ؟			
	(a) قائم الزاويه	(b) منفرج الزاوية ومختلف الأضلاع	(c) حاد الزوايا ومختلف الأضلاع	(d) حاد الزوايا ومتطابق الضلعين
(22)	إذا تطابق .....في مثلث نظائرها في مثلث أخر فإن المثلثين متطابقان ونكتبها إختصاراً SAS			
	(a) زاويتان وضلع غير محصور بينهما	(b) ضلعان والزاوية المحصورة بينهما	(c) ثلاثة أضلاع	(d) زاويتان والضلع المحصور بينهما
(23)	من الشكل المقابل : إذاكانت $\angle 13 = 2x + 94$, $\angle 14 = 7x + 49$ فإن قيمة $\angle 13 =$			
	(a) 49°	(b) 112°	(c) 94°	(d) 134°
(24)	إذاكانت p : الدقيقة = 60 ثانية ، q : $(-8)^2 = 81$ فإن قيمة الصواب للعبارة المركبة $\sim p \vee q$ هي			
	(a) T	(b) F	(c) SAS	(d) $p \vee q$
(25)	في العبارة ((إذاكان $2X + 4 = 6$ فان $X = 1$)) تسمى الجملة $2X + 4 = 6$			
	(a) فرض	(b) نتيجة	(c) عبارة فصل	(d) عبارة وصل
(26)	في المثلث المتطابق الضلعين إذاكان قياس إحدى زاويتي القاعدة 78° فان قياس زاوية الرأس = ...			
	(a) 24°	(b) 78°	(c) 23°	(d) 156°
(27)	إذا تقاطع مستويان مختلفان فإنهما يتقاطعان في			
	(a) مستقيم	(b) نقطة	(c) مستوى	(d) نقطتان
(28)	قياس الزاوية الخارجية للمثلث أكبر من قياس كلٍّ من الزاويتين ..... المناظرتين لها			
	(a) الداخليتين البعيدتين	(b) الداخليتين القريبتين	(c) المتكاملتين	(d) الخارجيتين البعيدتين

كتبي المدرسية اونلاين

(29)	معادلة المستقيم الذي ميله m= 4 ويمر بالنقطة (3 ، 2) بصيغة الميل والنقطة			
	(a) $y-3=4(x-2)$	(b) $y-3=4x$	(c) $x-2=4(y-3)$	(d) $y=4x$
(30)	قيمة x التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين $(1,9)$, $(-x,-7)$ يساوي 4			
	(a) 3	(b) 2	(c) 16	(d) 9
(31)	..... المستقيم هو نسبة ارتفاعه العمودي إلى المسافة الأفقية			
	(a) عرض	(b) ميل	(c) طول	(d) منتصف
(32)	إذا كان المثلث QRS متطابق الأضلاع فيه $QR=2x$ ، $RS=3x-9$ فإن طول ضلعه =.....			
	(a) 9	(b) 18	(c) 5	(d) 14
(33)	رؤوس أي مثلث تحدد.....			
	(a) ميل	(b) مستقيم	(c) مستوي	(d) نقطة
(34)	$\triangle ABD$ متطابق الضلعين ، $\triangle ACD$ قائم الزاوية إذا كان $m\angle 6=128^\circ$ فإن $\angle 3=$ ..... 			
	(a) 128°	(b) 180°	(c) 64°	(d) 26°
(35)	من الشكل المجاور إذا كانت $\overline{AD}$ قطعة متوسطة للمثلث ABC فإن طول الضلع DB يساوي:..... 			
	(a) 5	(b) 92	(c) 58	(d) 29
(36)	من الشكل المقابل قيمة m < 1 = ... 			
	(a) 58°	(b) 85°	(c) 158°	(d) 22°

السؤال الثاني: أجب عن ما يلي :

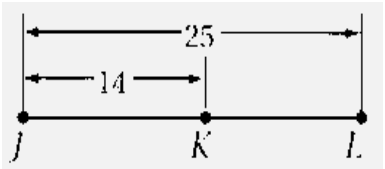
(1)



من الشكل المجاور الزاوية التي لها أكبر قياس هي :

.....

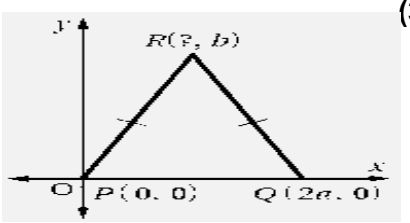
(2)



من الشكل المجاور طول القطعة المستقيمة $\overline{KL}$

.....

(3)



قيمة الإحداثي السيني للنقطة R في المثلث RPQ

.....

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

.....

إنتهت الأسئلة

مع أطيب التمنيات لكم بالتوفيق و بالنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
الإدارةالعامة للتربية والتعليم

إسم الطالب /.....
رقم الطالب /..... الشعبه /.....

وزارة التعليم
Ministry of Education

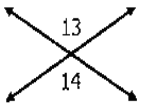
إختبارة الفصل الدراسي الأول
للصف الدراسي الأول ثانوي
الزمن : ثلاث ساعات

هـ

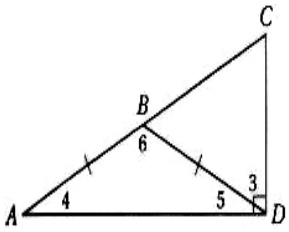
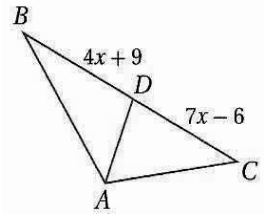
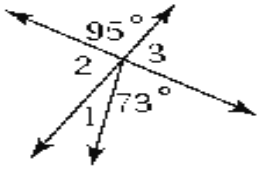
السؤال الأول : إختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1)	الحد التالي في المتتابعة التالية : ..... , 8 − , 2 − , 4 , 10			
	a) 14 −	b) 14	c) 12 −	d) 10
(2)	عبارة الوصل هي عباره مركبه تربط بين عبارتين أو أكثر بإستخدام أداة الربط :			
	a) و	b) إذا كان ..... فإن	c) أو	d) إذا وفقط إذا
(3)	إذا كان ميلي المستقيمين متساويين فإنهما			
	a) متوازيين	b) متعامدين	c) مثلث	d) زاوية حادة
(4)	إذاكانت $\angle 1, \angle 2$ متجاورتين على مستقيم وكان $m\angle 1 = 124^\circ$ فإن $m\angle 2$ يساوي:			
	a) 124°	b) 56°	c) 90°	d) 55°
(5)	لأي ثلاثه أعداد حقيقيه a,b,c إذا كانت $a(b+c)=ab+ac$ فإن هذه خاصيه :			
	a) الإنعكاس	b) التوزيع	c) التعويض	d) التعدي
(6)	العبارة التي تقبل على أنها صحيحة تسمى :			
	a) التخمين	b) المسلمة	c) النظرية	d) النتيجة
(7)	إذا قطع ..... مستعرض مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متناظرتين متطابقتان.			
	a) معاكس ايجابي	b) منحنى	c) مستقيم	d) ميل
(8)	الأعداد التي تمثل أطوال مثلث هي :.....			
	a) 5 , 15 , 10	b) 2 , 11 , 6	c) 8 , 15 , 17	d) 6 , 8 , 14
(9)	إذا تطابقت زاويتان وضلع غيرمحصور بينهما في مثلث نظائرها في مثلث أخر فإن المثلثين متطابقان ونكتبها إختصاراً			
	a) ASA	b) SAS	c) AAS	d) SAA
(10)	إذاكان قياسا زاويتين في مثلث 55° ، 77° فإي القياسات التالية لا يمكن أن يكون قياساً لزاوية خارجية للمثلث؟			
	a) 103°	b) 125°	c) 92°	d) 132°
(11)	البعد بين المستقيمين المتوازيين a , b إذا كانت معادلتاهما $y = 2x + 2$, $y = 2x - 3$ يساوي			
	a) $\sqrt{20}$	b) $\sqrt{13}$	c) $\sqrt{8}$	d) $\sqrt{5}$
(12)	المسافة بين النقطتين $(-4, 5)$, $(-7, 9)$ تساوي			
	a) 7	b) 25	c) 13	d) 5
(13)	معادلة المستقيم الذي ميله -4 ومقطعه الصادي -3 هي :.....			
	a) $y = -4x + 3$	b) $y + 3x + 4 = 0$	c) $y = 4x - 3$	d) $y + 4x + 3 = 0$
(14)	ميل المستقيم العمودي علي المستقيم المار بالنقطتين $(1, -5)$, $(-2, -3)$ يساوي :.....			
	a) $\frac{3}{2}$	b) $-\frac{2}{3}$	c) $-\frac{3}{2}$	d) $\frac{2}{3}$

يتبع

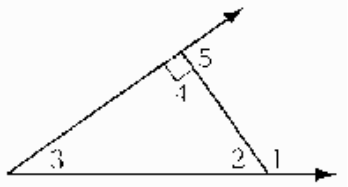
(15)	الفرض الذي ستبدأ به البرهان الغير مباشر للعبارة $AB \neq RN$ هو.....			
	a) $AB \neq RN$	b) $AB \geq RN$	c) $RB = AN$	d) $AB = RN$
(16)	إذاكان قياسا ضلعين في مثلث 8 , 13 ، فأي مما يلي لا يمكن أن يمثل محيط المثلث ؟			
	a) 33	b) 41	c) 36	d) 42
(17)	مجموع طولي أي ضلعين في المثلث ..... من طول الضلع الثالث.			
	a) أكبر من أو يساوي	b) يساوي	c) أصغر من	d) أكبر من
(18)	أي معادلة تمثل المستقيم الذي يمر بالنقطة (5, 3) ويوازي المستقيم الذي معادلته $-2x + y = -4$			
	a) $y = 2x+5$	b) $y = 2x+1$	c) $y = 2x-7$	d) $y = 2x+9$
(19)	المعاكس الإيجابي للعبارة ((إذا كانت $x+1=2$ فإن $x=1$)) هو :			
	a) إذا كانت $x\neq1$ فإن $x+1=2$	b) إذا كانت $x+1\neq2$ فإن $x\neq1$	c) إذا كانت $x\neq1$ فإن $x+1\neq2$	d) إذا كانت $x=1$ فإن $x+1=2$
(20)	البعد بين مستقيم ونقطة لا تقع عليه هو طول القطعة المستقيمة..... على المستقيم من تلك النقطة			
	a) الموازية	b) المائلة	c) العمودية	d) الكروية
(21)	قياسا زاويتين في مثلث 47° و 92° ما نوع هذا المثلث ؟			
	a) قائم الزاويه	b) منفرج الزاوية ومختلف الأضلاع	c) حاد الزوايا ومختلف الأضلاع	d) حاد الزوايا ومتطابق الضلعين
(22)	إذا تطابق .....في مثلث نظائرها في مثلث أخر فإن المثلثين متطابقان ونكتبها إختصاراً SAS			
	a) زاويتان وضلع غير محصور بينهما	b) ضلعان والزاوية المحصورة بينهما	c) ثلاثة أضلاع	d) زاويتان والضلع المحصور بينهما
(23)	من الشكل المقابل : إذاكانت $\angle 13 = 2x + 94$, $\angle 14 = 7x + 49$ فإن قيمة $\angle 13 =$ ..... 			
	a) 49°	b) 112°	c) 94°	d) 134°
(24)	إذاكانت p : الدقيقة = 60 ثانية ، q : $(-8)^2 = 81$ فإن قيمة الصواب للعبارة المركبة $\sim p \vee q$ هي			
	a) T	b) F	c) SAS	d) $p \vee q$
(25)	في العبارة ((إذاكان $2X + 4 = 6$ فان $X = 1$)) تسمى الجملة $2X + 4 = 6$			
	a) فرض	b) نتيجة	c) عبارة فصل	d) عبارة وصل
(26)	في المثلث المتطابق الضلعين إذاكان قياس إحدى زاويتي القاعدة 78° فان قياس زاوية الرأس = ...			
	a) 24°	b) 78°	c) 23°	d) 156°
(27)	إذا تقاطع مستويان مختلفان فإنهما يتقاطعان في			
	a) مستقيم	b) نقطة	c) مستوى	d) نقطتان
(28)	قياس الزاوية الخارجية للمثلث أكبر من قياس كلٍّ من الزاويتين ..... المناظرتين لها			
	a) الداخليتين البعيدتين	b) الداخليتين القريبتين	c) المتكاملتين	d) الخارجيتين البعيدتين

كنبى المدرسية اونلاين

(29)	معادلة المستقيم الذي ميله m= 4 ويمر بالنقطة (3 ، 2) بصيغة الميل والنقطة			
	a) y–3 = 4(x–2)	b) y–3 = 4x	c) x–2 = 4(y–3)	d) y = 4x
(30)	قيمة x التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (9 , 1) , (7 – , x –) يساوي 4			
	a) 3	b) 2	c) 16	d) 9
(31)	..... المستقيم هو نسبة ارتفاعه العمودي إلى المسافة الأفقية			
	a) عرض	b) ميل	c) طول	d) منتصف
(32)	إذا كان المثلث QRS متطابق الأضلاع فيه QR = 2x ، RS = 3x – 9 فإن طول ضلعه =.....			
	a) 9	b) 18	c) 5	d) 14
(33)	رؤوس أي مثلث تحدد.....			
	a) ميل	b) مستقيم	c) مستوي	d) نقطة
(34)	 △ ABD متطابق الضلعين ، △ ACD قائم الزاوية إذا كان $m\angle 6 = 128^\circ$ فإن $\angle 3 =$			
	a) 128°	b) 180°	c) 64°	d) 26°
(35)	 من الشكل المجاور إذا كانت $\overline{AD}$ قطعة متوسطة للمثلث ABC فإن طول الضلع DB يساوي:.....			
	a) 5	b) 92	c) 58	d) 29
(36)	 من الشكل المقابل قيمة m < 1 = ...			
	a) 58°	b) 85°	c) 158°	d) 22°

السؤال الثاني: أجب عن ما يلي :

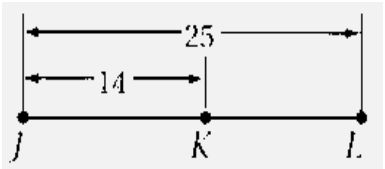
(1)



من الشكل المجاور الزاوية التي لها أكبر قياس هي :

$\angle 1$

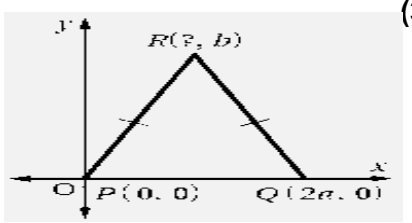
(2)



من الشكل المجاور طول القطعة المستقيمة $\overline{KL}$

11

(3)



قيمة الإحداثي السيني للنقطة R في المثلث RPQ

a

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

5

مع تحيات أخوكم

أبو مهند

للتواصل

تابع- صفحتي في إنستغرام وتويتر

إبحث عن

مدرس رياضيات عن بعد

كنبي المدرسية اونلاين