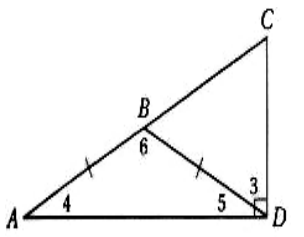
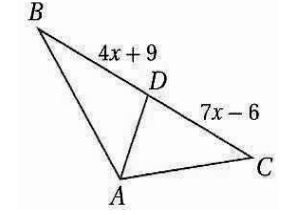
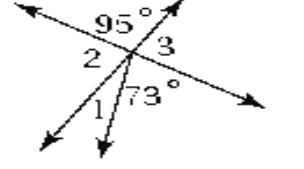


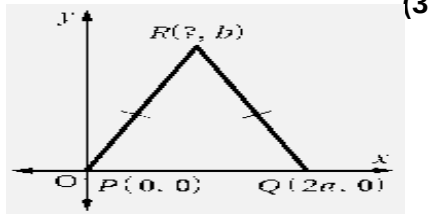
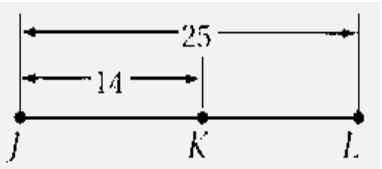
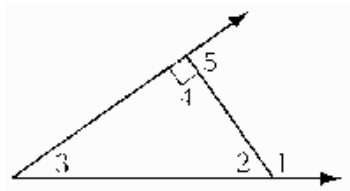
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

(1)	الحد التالي في المتابعة التالية : , 8 - , 2 - , 4 , 10	(a) - 14	(b) 14	(c) - 12	(d) 10
(2)	عبارة الوصل هي عبارة مركبة تربط بين عبارتين أو أكثر باستخدام أداة الربط :	(a) و	(b) إذا كان فإن	(c) أو	(d) إذا فقط إذا
(3)	إذا كان ميل المستقيمين متساويين فإنهما	(a) متوازيين	(b) متعامدين	(c) مثلث	(d) زاوية حادة
(4)	إذا كانت $\angle 1, \angle 2$ متجاورتين على مستقيم وكان $m\angle 1 = 124^\circ$ فإن $m\angle 2$ يساوي :	(a) 124°	(b) 56°	(c) 90°	(d) 55°
(5)	لأي ثلاثة أعداد حقيقية a, b, c إذا كانت $a(b + c) = ab + ac$ فإن هذه خاصية :	(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 إيجابي	(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 غير محصور بينهما في مثلث نظرهما في مثلث آخر فإن المثلثين متطابقان ونكتبها اختصاراً	(a) ASA	(b) SAS	(c) AAS	(d) SAA
(10)	إذا كان قياسا زاويتين في مثلث 55° ، 77° فإن 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 $(5, -4)$ ، $(9, -7)$ 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 على المستقيم المار بالنقطتين $(-5, 1)$ ، $(-3, -2)$ يساوي :	(a) $\frac{3}{2}$	(b) $-\frac{2}{3}$	(c) $-\frac{3}{2}$	(d) $\frac{2}{3}$

(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) إذا كان قياسا ضلعين في مثلث 8 , 13 ، فأى مما يلي <u>لا يمكن</u> 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 (3 , 5) 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 $x \neq 1$ فإن $x+1=2$	(b) إذا كانت $x+1 \neq 2$ فإن $x \neq 1$	(c) إذا كانت $x \neq 1$ فإن $x+1 \neq 2$	(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 الزاوية	(b) منفرج الزاوية ومختلف الأضلاع	(c) حاد الزوايا ومختلف الأضلاع	(d) حاد الزوايا ومتطابق الضلعين
(22) إذا تطابق في مثلث نظائرها في مثلث آخر فإن المثلثين متطابقان ونكتبها اختصاراً SAS	(a) زاويتان وضلع غير محصور بينهما	(b) ضلعان والزاوية المحصورة بينهما	(c) ثلاثة أضلاع	(d) زاويتان والضلع المحصور بينهما
(23) من الشكل المقابل : إذا كانت $\angle 13 = 2x + 94$ ، $\angle 14 = 7x + 49$ فإن قيمة $\angle 13 = \dots\dots\dots$	(a) 49°	(b) 112°	(c) 94°	(d) 134°
(24) إذا كانت p : الدقيقة = 60 ثانية ، q : $(-8)^2 = 81$ فإن قيمة الصواب للعبارة المركبة $p \vee q$ هي	(a) T	(b) F	(c) SAS	(d) $p \vee q$
(25) في العبارة ((إذا كان $2X + 4 = 6$ فإن $X = 1$)) تسمى الجملة $2X + 4 = 6$	(a) فرض	(b) نتيجة	(c) عبارة فصل	(d) عبارة وصل
(26) في المثلث المتطابق الضلعين إذا كان قياس إحدى زاويتي القاعدة 78° فإن 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 الخارجة للمثلث أكبر من قياس كل من الزاويتين المناظرتين لها	(a) الداخليتين البعيدتين	(b) الداخليتين القريبتين	(c) المتكاملتين	(d) الخارجيتين البعيدتين

(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 $\angle 3 = \dots\dots\dots$ 	(a) 128° (b) 180° (c) 64° (d) 26°
(35) من الشكل المجاور إذا كانت $\overline{AD}$ قطعة متوسطة للمثلث $\triangle ABC$ فإن طول الضلع DB يساوي: 	(a) 5 (b) 92 (c) 58 (d) 29
(36) من الشكل المقابل قيمة $m < 1 = \dots\dots\dots$ 	(a) 58° (b) 85° (c) 158° (d) 22°

السؤال الثاني : أجب عن ما يلي

(3)  قيمة الإحداثي السيني للنقطة R في المثلث RPQ مع تحيات أخوكم أبو مهند للتواصل	(2)  من الشكل المجاور طول القطعة المستقيمة $\overline{KL}$	(1)  من الشكل المجاور الزاوية التي لها أكبر قياس هي : $\angle 1$
(4) إذا كان طولاً في مثلث هما $3cm$ ، $7cm$ فما أصغر عدد طبيعي يمكن أن يمثل طول الضلع الثالث ؟ 5 تابع- صفحتي في إنستغرام وتويتر إبحث عن مدرس رياضيات عن بعد		

إنتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات لكم بالتوفيق و بالنجاح