

**إسم الطالب /**......................................

**رقم الطالب /**........................ **الشعبه /.**.......

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التربية والتعليم**

 **الإدارةالعامة للتربية والتعليم**

#### )

المادة : رياضيات (1)

الصف : الأول ثانوي

الزمن : ثلاث ساعات

 **إختبار الفصل الدراسي الأول**

 **للعام الدراسي 1436/1437 ه**

|  |  |
| --- | --- |
| **1)** |  **الحد التالي في المتتابعة التالية :**  |
|  **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  متجاورتين على مستقيم وكان  فإن  يساوي:** |
|  **a~ 124°** | **b~ 56°**  | **c~ 90°** | **d~ 55°**  |
| **(5** | **لأي ثلاثه أعداد حقيقيه  إذا كانت  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 ~ 10 , 15 , 5**  | **b~ 6 , 11 , 2**  | **c~ 17 , 15 , 8**  | **d~ 14 , 8 , 6**  |
| **(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 المتوازيينa , b إذا كانت معادلتاهما   , يساوي ..........** |
|  **a~**  | **b~**  | **c~**  | **d~**  |
| **(12** | **المسافة بين النقطتين ( 9 , – 7 ) , ( 5 ,** – **4 ) تساوي ........** |
|  **a~ 7** | **b~ 25** | **c~ 13** | **d~ 5**  |
| **13)** | **معادلة المستقيم الذي ميله 4** – **ومقطعه الصادي 3** – **هي :..........**  |
| **a ~ 4x + 3** – **y =** | **b~ 3x** + **4 = 0 y +**  | **c~ 4x**– **3 y =** | **d~ 4x** + **3 = 0 y +**  |
| **14)** | ميل المستقيم العمودي علي المستقيم المار بالنقطتين  **(** – **3 ,** – **2 ) , (** – **5 , 1 )** يساوي :................... |
|  **a~**  | **b~**  | **c~**  | **d~**  |
| **15)** | **الفرض الذي ستبدأ به البرهان الغير مباشر للعبارة** **AB ≠ RN** هو.............. |
| **a~ AB ≠ RN**  | **b~** **AB ≥ RN** | **c~ RB = AN** | **d~ AB = RN**  |
| **16)** | **إذاكان قياسا ضلعين في مثلث 13 , 8 , 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 4 - 2x + y = -**  |
|  **a~ y = 2 x+5**  | **b~ y = 2 x+1** | **c~ 7- y = 2 x** | **d~ y = 2 x+9**  |
| **19)** | **المعاكس الإيجابي للعبارة (( إذا كانت x+1=2 فإن x=1)) هو :** |
|  **a~ إذا كانت1ﻵx فإن x+1=2** | **b~ إذا كانت2ﻵx+1 فإن 1ﻵx**  | **c~ إذا كانتxﻵ1 فإن 2ﻵx+1** | **d~ إذا كانت1=x 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)** | **oمن الشكل المقابل : إذاكانت  ,** **فإن قيمة**  |
|  **a~** **° 49**  | **b~ 112°**   | **c~** **94°**  | **d~** **134°**  |  |
| **24)** | إذا كانت  **p : الدقيقة = 60 ثانية ,**   **q : ( - 8 )2 = 81** فإن قيمة الصواب للعبارة المركبة **q**بحس **~ p** هي  |
|  **a~ T**  | **b~** **F** | **c~ SAS** | **d~**  **q**بحس **p**   |
| **25)** | **في العبارة (( إذا كان 2X + 4 = 6 فان X = 1 )) تسمى الجملة 6 2X + 4 =** |
|  **a~ فرض** | **b~ نتيجة**  | **c~**  **عبارة فصل** | **d~ عبارة وصل**   |
| **26)** | **في المثلث المتطابق الضلعين إذا كان 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 كلً من الزاويتين ................ المناظرتين لها**  |
|  **a~ الداخليتين البعيدتين**  | **b~** **الداخليتين القريبتين** | **c~ المتكاملتين** | **d~ الخارجيتين البعيدتين** |
| **29)** | **معادلة المستقيم الذي ميله4 =m 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  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 , 3x** – **9 RS = 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  فإن  | ص |
|  **a~ 128°** | **b~** **180°** | **c~ 64°**  | **d~ 26°**  |  |
| **(35** | **صمن الشكل المجاور إذا كانت  قطعة متوسطة للمثلث ABC** **فإن طول الضلع DB يساوي:.................** |
|  **a~ 5** | **b~** **92** | **c~ 58** | **d~ 29**  |  |
| **(36** | 11من الشكل المقابل قيمة  **m < 1** = ......... |
|  **a~ 58°**  | **b~** **85°** | **c~ 158°** | **d~ 22°**  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **rew(1** من الشكل المجاور الزاوية التي لها أكبر قياس هي : **.........................**  | **22)**من الشكل المجاور **طول القطعة المستقيمة**   ................ | **r3)****قيمة الإحداثي السيني للنقطة R في المثلث RPQ**  ................ |
| **4) إذا كان طولا في مثلث هما  فما أصغر عدد طبيعي يمكن أن يمثل طول الضلع الثالث ؟****................................................................  .......................................................** |