|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمالإدارة العامة للتعليم بمنطقةمكتب التعليم مدرسة مجمع سدوان | a.png |  المـــادة:رياضياتالصـف : 1/ثالزمـــــــــــــــن: |

|  |  |
| --- | --- |
| الدرجةرقما |  |
| الدرجة كتابة |  |

 |
| أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول (الدور ......) العام الدراسي 1445هـ |
| اسم الطالبة/ رقم الجلوس/  |

السؤال الأول:

A) ضعي علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (1 | الحد التالي في المتتابعة ........,-8,-2, 4, 10 هو 18- | ( ) |
| (2 | نفي العبارة P تفيد معنى مضاد للعبارة الأصلية P ويرمز لها بالرمز P~ | ( ) |
| (3 | التبرير الاستنتاجي يستعمل أنماط وأمثلة ومشاهدات للتوصل الي التخمين.  | ( ) |
| (4 | أي نقطتين يمر بها ثلاث مستقيمات على الأقل. | ( ) |
| (5 | إذا تقاطع مستقيمين فإنهما يتقاطعان في نقطة واحدة فقط. | ( ) |
| (6 | المستقيمان المتخالفان هما مستقيمان لا يتقاطعان ويقان في المستوى نفسه. | ( ) |
| (7 | يمكن تفسير الميل أنه نسبة التغير الأفقي إلي الرأسي. | ( ) |
| (8 | ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين (4-,2) و ( 2,1) غير معرف.  | ( ) |
| (9 | في الرسم المقابل الزاويتين ∠4 ,∠5 $ $متناظرتان | ( ) |
| (10 | العبارة الشرطية ومعكوسها متكافئان منطقياً | ( ) |

السؤال الثالث:

أكملي العبارات التالية: 

|  |
| --- |
| 1. ناتج جمع عددين زوجيين ....................................................................
 |
| 1. مجموع مربع عددين كليين متتاليين ....................................................................
 |
| 1. العبارة جملة خبرية لها حالتان فقط إما أن تكون ........................... أو تكون ............
 |
| 1. إذا كان $2x+5>7$ فإن $x>1$

الفرض في العبارة السابقة هو...........................والنتيجة هي ...................... |
| 1. قيمة الصواب للعبارة $3x-14=11$ فإن $x=4$ هي ......................
 |
| 1. هي عبارة تعطي وصف لعلاقة رياضية وتقبل على أنها صحيحة دون برهان................
 |
| 1. أكملي البرهان التالي:

المعطيات: 3= $\frac{y+2}{3}$المطلوب: y=7 |
| 1. إذا تقاطع مستويان فإنهما يتقاطعان في ........................................
 |
| 1. إذا كان $m∠2=63$ فإن $m∠7=…$
 |
| 1. ميل المستقيم العامودي على مستقيم ميله= 5 هو ......................
 |



السؤال الثاني:

 أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1) معادلة المستقيم الذي ميله 2- ومقطعه الصادي 3- هي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* | $y=-4x+3$ | *b)* | $y=-2x-4$ | *c)* | $y=-2x-3$ | *d)*  | $y=6$ |

2) ميل المستقيم الموازي للمستقيم $y=3x+2$ هو:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* | *3m=* | *b)* | *2-m=*  | *c)* | $\frac{1}{3}$*m=* | *d)*  | *2m=* |

3) البعد بين مستقيم ونقطة لا تقع عليه هو طول القطعة المستقيمة ..........على المستقيم من تلك النقطة.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a*  | *الموازية* | *b)* |  *المائلة* | *c)* |  *العمودية* | *d)*  |  *المحاذية* |

4) المسافة بين المستقيمين المتوازيين x=3 , x=7 هي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *5 وحدات* | *b)* |  *6 وحدات* | *c)* |  *3 وحدات* | *d)*  |  *4 وحدات* |

5) الميل للمستقيم المار بالنقطتين (3- ,1) و(3, 2-) =

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *4* | *b)* | *5-* | *c)* | *2-* | *d)*  | *1* |

6) في الرسم المقابل كافية لأثبات أن:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *l ǁm* | *b)* |  *mǁn* | *c)* |  *m قاطع*  | *d)*  |  *P ǁm* |

7) قيمة x في الشكل المقابل =

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *24* | *b)* |  *25* | *c)* |  *82* | *d)*  |  *32* |

8) الزاويتان ∠1 ,∠5 في الشكل المقابل

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *متناظرتان*  | *b)* |  *متحالفتان* | *c)* |  *متبادلتان داخلياً*  | *d)*  |  *متبادلتان خارجياً* |

9) هو المثال الذي يثبت عدم صحة التخمين:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *الفصل المنطقي* | *b)* |  *المثال المضاد* | *c)* |  *المعكوس* | *d)*  |  *العبارة الشرطية* |

10) شكل فن المجاور يبين عدد الأشخاص الذين لديهم حيوانات اليفه في منازلهم ..ما عدد الأشخاص الذين لديهم قطط وطيور؟

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* | *2* | *b)* |  *27* | *c)* | *14* | *d)*  | *20* |

11) عبارة الوصل عبارة مركبة تحوي....

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* | *أو* | *b)* |  *و* | *c)* |  *إذا كان فإن* | *a)* | *إذا وإذا فقط*  |

12) خاصية الانعكاس للتطابق في الزوايا.....

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *∠1≡∠1* | *b)* |  *∠1≡∠2* | *c)* |  *∠1+∠2=∠3* | *d)*  | *AB≡AC* |

13) قيمة X في الشكل المجاور =

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *4* | *b)* |  *12* | *c)*  | *7* | *d)* | *13*  |

14) ينتج بتبديل الفرض مع النتيجة في العبارة الشرطية هو ...............

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *المعكوس* | *b)* |  *العكس* | *c)* |  *المعاكس الإيجابي* | *d)* |  *الفصل المنطقي* |

15) إذا عُلم مستقيم ونقطة لا تقع عليه فكم مستقيم يمر بتلك النقطة ويوازي المستقيم المعلوم؟

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *مستقيمان* | *b)* |  *مستقيم واحد فقط* | *c)* |  *لا يمكن انشاء مستقيم* | *d)* |  *ثلاث مستقيمات* |

16) في الشكل المقابل إذا كانت m∠1=118° فأوجدي 2m∠ ؟

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *118º* | *b)* |  *90º* | *c)* |  *110º* | *d)* |  *70º* |

17) العبارة التي تحتاج غلي برهان لأثبات صحتها هي....

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *المسلمة* | *b)* |  *النظرية* | *c)* |  *البرهان الحر* | *d)* |  *التخمين* |

18) دُعي وليد على حفل عشاء وقد حضر جميع المدعوين إلي الحفل. إذن فقد حضر خالد. نتيجة العبارة السابقة قائمة على:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *التبرير الاستنتاجي* | *b)* |  *التبرير الاستقرائي* | *c)* |  *قانون الفصل المنطقي* | *d)* |  *قانون القياس المنطقي* |

19) ميل المستقيم الرأسي =

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *صفر* | *b)* |  *1* | *c)* |  *-1* | *d)* |  *غير معرف* |

20) العبارات التي لها قيم الصواب نفسه .......

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a)* |  *عبارات منفيه* | *b)* |  *عبارات متكافئة*  | *c)* |  *مبررات* | *d)* |  *معطيات* |

مع تمنياتي لك بالتوفيق.

1. زينة الشهري