****



**ادارة التعليم بالرياض**

**مدارس الصفا الأهلية للبنين**

**القسم الثانوي**

**الفصل الدراسي الثاني عام 1437/1438 هـ**

**اختبار رياضيات الفترة الأولى**

**الصف الثاني الثاني**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اسم الطالب |  | الفصل |  |

|  |
| --- |
| السؤال الأول : اخترالاجابة الصحيحة: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | قيم التي تجعل العبارة غير معرفة هي................... | | | | | | | |
| A |  | B |  | C |  | D |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | إذا كانت y تتغير طردياً مع x , وكانت y=15 عندما x=5 فإن قيمة y عندما x=7 تساوي . | | | | | | | |
| A | 21 | B | 19 | C | 12 | D | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | L C M لمجمـــوعة كثيرات الحدود  *هـــــــو.........................* | | | | | | | |
| **A** | *6XY* | **B** | *9Y* | **C** |  | **D** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | المتتابعة التالية 0.5 , 2 , 8 , 32 , ….. متتابعة ... | | | | | | | |
| A | حسابية أساسها 4 | B | حسابية أساسها -4 | C | هندسية أساسها 4 | D | هندسية أساسها-4 |

|  |
| --- |
| السؤال الثاني : أكمل كلاً مما يأتي بوضع الاجابة الصحيحة : |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ......... = |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | مجموع حدود المتسلسلة الحسابية : 2 + 4 + 6 + ………..+ 100 هو .............. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | مدى الدالة هو ............. |
| 4 | قيمة الحد السادس في مفكوك هو ................... |

|  |
| --- |
| السؤال الثاني : أجب على كلاً مما يأتي : |

( 1 ) **أوجد مجموع المتسلسلة الهندسية التي فيها** a1= 2 , n=10 , r=3

.........................................................................................................

.........................................................................................................

(2 ) حل المعادلة :

**...........................................................................................................**

**...............................................................................................................**