|  |
| --- |
| اختاري الاجابة الصحيحة : |
| 1 | مجموعة حل المعادلة 3 ك+5= 14 من مجموعة التعويض ة1 ,۲ ,3 , 4’ هي : |
| ا~ ة3’ |  ب~ ة1’  |  ج~ ة۲’  |  د~ ة4’ |
| 2 | تدفع رانيا 35 ريالا شهريا رسوم اشتراك في خدمة الهاتف الجوال بالإضافة لــ 0.25 ريال لكل دقيقة اتصال فإن المعادلة التي تعبر عن ذلك هي : |
|  ا~ ف = 0.25 + م  |  ب~ ف = 35 + م  |  ج~ ف= 0.25م + 35  |  د~ ف=35م + 0.25  |
| 3 | حل المعادلة @؛3 ق = !؛2 هو :  |
|  ا~ #؛4  |  ب~ $؛3 |  ج~ 3  |  د~ 4  |
| 4 | حل المعادلة |س-4|=-4 هو :  |
|  ا~ صفر  |  ب~ ف  |  ج~ 4  |  د~ -4 |
| 5 |  القيمة المطلقة التي تعبر عن التمثيل البياني هي :  |
|  ا~ |س-11|=15 |  ب~ |س-19|=15 |  ج~ |س+15|=4 |  د~ |س-15|=4 |
| 6 | في العلاقة ة ( ۲, 4) ,( 4, 6) , (6 , 8),(8 ,10 ) ’ قيمة المدى هي : |
|  ا~ة ۲, 4, 6, 8’  |  ب~ ة 4, 6, 8, 10’  |  ج~ ة ۲, 4, 6, ,8 , 10’  |  د~ ة ۲, 4, 6’  |
| 7 | هي علاقة تربط كل عنصر في مجالها بعنصر واحد فقط في المدى : |
|  ا~ علاقة  |  ب~ متابينة |  ج~ الدالة  |  د~ نظام معادلتين خطيتين  |
| 8 | واحد فقط من الأشكال التالية لا يمثل دالة و هو : |
|  ا~  |  ب~  |  ج~  |  د~  |
| 9 | قيمة الدالة جد ۲س-4 عندما س= 1 هي : |
|  ا~ -۲ |  ب~ ۲ |  ج~ 1 |  د~ -1  |
| 10 | تُكتب المعادلة الخطية ص=4-3س بالصورة القياسية  |
|  ا~ ص-3س=4 |  ب~ 3س+ص=4  |  ج~ ص-4=-3س  |  د~ 3س-ص=4  |
| 11 | قيمة المقطع الصادي في الشكل هي :  |
|  ا~ صفر  |  ب~ ۲5 |  ج~ 4 |  د~ -4 |
| 12 | ميل المستقيم المار بالنقطتين (۲ , 3) , (3 , 5) يساوي  |
|  ا~ صفر |  ب~ غير معرف  |  ج~ !؛2 |  د~ ۲ |
| 13 | مقدار معدل التغير في الشكل المقابل يساوي : |
|  ا~ 3 |  ب~ 4 |  ج~ $؛3 |  د~ #؛4  |
| 14 | في المتتابعة الحسابية 33 , 30 , 27 , ... قيمة الأساس لها تساوي  |
|  ا~ 3 |  ب~ -3  |  ج~ !؛3  |  د~ - !؛3  |
| 15 | معادلة المستقيم الذي ميله -6 و مقطعه الصادي 8 هي : |
|  ا~ ص=-6س+8  |  ب~ -6ص=8س |  ج~ ص+8=6س  |  د~ س=-6ص+8  |
| 16 | الشكل المقابل يعبر عن واحدة فقط من المعادلات و هي : |
|  ا~ ص=-3س+1  |  ب~ ص=-3س+3 |  ج~ ص= - !؛3س +1 |  د~ ص = - !؛3س +3  |
| 17 | معادلة المستقيم المار بالنقطة ( 4 , 5 ) و ميله 3 هي :  |
|  ا~ س=5ص+3 |  ب~ 4س=5ص+3 |  ج~ ص=3س-7 |  د~ ص=3س+7  |

|  |  |
| --- | --- |
| 18 | المستقيمان الواقعان في المستوى نفسه و لا يقطع احدهما الأخر هما : |
|  ا~ متعامدان |  ب~ متوازيان |  ج~ متقاطعان  |  د~ متخالفان |
| 19 | المستقيم الموازي للمستقيم ص=-۲س+7 هو :  |
|  ا~ ص= ۲س+7 |  ب~ ص=- !؛2س +7 |  ج~ ص=-۲س+6 |  د~ ص= !؛2س + 6  |
| 20 | إذا كان حاصل ضرب ميلي مستقيمين غير رأسيين يساوي -1 فهما : |
|  ا~ متعامدان |  ب~ متوازيان |  ج~ متقاطعان  |  د~ متخالفان |
| 21 | الصورة القياسية للمستقيم الذي يوازي المستقيم ص=4س+1 و يمر بالنقطة ( 3 , ۲ ) هي : |
|  ا~ ص+4س=10 |  ب~ ص-4س=10  |  ج~ 4س-ص=10 |  د~ 4س-ص=-10  |
| 22 | مجموعة حل المتباينة س-1۲جمس 8 هي : |
|  ا~ { س |س جمس 4 } |  ب~ { س |س حمس 4 } |  ج~ { س |س جمس ۲0 }  |  د~ { س |س حمس ۲0 }  |
| 23 | يمكن التعبير عن ( مثلا عدد ما يقل عن خُمس ذلك العدد ناقص 3 ) بالعبارة الجبرية  |
|  ا~ !؛5 ك -3 < ۲ ك |  ب~ ۲ ك < !؛5 ك -3 |  ج~ ۲ ك -3 < !؛5 ك |  د~ ۲ ك < 3- !؛5 ك |
| 24 | حل المتباينة -4۲ > - 6 ص هو :  |
|  ا~ {ص | ص > 7 } |  ب~ {ص |ص < 7} |  ج~ ف  |  د~ جميع الأعداد الحقيقة |
| 25 | المتباينة التي تعبر عن التمثيل البياني  هي : |
|  ا~ س جمس 3 |  ب~ س آ 7 |  ج~ 3حمس س آ7 |  د~ 3حمس س أو س ى 7  |
| 26 | حل المتباينة المركبة 5حمس ۲س-3 آ13 هو :  |
|  ا~ 4حمس س آ 8 |  ب~ -4حمس س آ8 |  ج~ 1حمس س آ5 |  د~ 4حمس س 5  |
| 27 | النظام ص=۲س+3 , ص=-۲س+3 هو نظام  |
|  ا~ متسق مستقل  |  ب~ متسق غير مستقل |  ج~ غير متسق |  د~ جميع ما سبق |
| 28 | عدد حلول النظام ص=۲س+3 , ص=-۲س+3 هو :  |
|  ا~ حل واحد |  ب~ عدد لا نهائي من الحلول  |  ج~ ليس له حل  |  د~ له حلان |
| 29 | النظام المعبر عن العبارة ( عددان حاصل جمعهما ۲5 و أحدهما يساوي أربعة أمثال الأخر ) هو : |
|  ا~ س+ص=4 س-ص=۲5  |  ب~ س+ص =۲5  س-ص=4 |  ج~ س+ص=۲5 س =4ص |  د~ س+ص=۲5  س=-4ص |
| 30 | حل النظام 8ب +3جـ =11 , 8ب +7جـ هو :  |
|  ا~ ( !؛2 1 , -1 ) |  ب~ ( #؛4 1 , -1 )  |  ج~ ( #؛4 1 , 1)  |  د~ ( !؛2 1 , 1 )  |

انتهت الاسئلة ، معلمة المادة : أ / هاله مطر