|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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