أ

20

اختبار دوري للصف الثالث متوسط الفصل الثامن

اسم الطالبة : .......................................................................................... الصف : ......................

**س 1 ) اكملي بيانات القطع المكافئ في الشكل التالي :**

الرأس ( ................ ، .................. )

معادلة محور التماثل ...............................................................

المقطع الصادي .......................................................................

نوع القيمة ............................................................. وهي ..................

المجال ...............................................................................

المدى .................................................................................

عدد الحلول ............................................ وهي ...............................

**س2 ) اختاري الإجابة الصحيحة :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | معادلة محور التماثل للدالة ص = س2 + 6 س -7 |
| أ | س = 6 | ب | س = -3  | ج | س =3 | د | س = -6 |
| 2 | ما قيمة جـ التي تجعل ص2  + 8 ص + جـ مربعا كاملا  |
| أ | 4 | ب | 16 | ج | 64 | د | 8 |
| 3 | اوجدي قيمة المميز للمعادلة المرتبطة بالدالة ص = س2  + 5س + 4  |
| أ | 9 | ب | 3 | ج | 5 | د | 4 |
| 4 | ماعدد الحلول الحقيقية للمعادلة ن2 – 5 ن – 6 = 0 |
| أ | حل واحد فقط | ب | حلان | ج | عدد لانهائي | د | لايوجد حلول  |
| 5 | المقطع الصادي في معادلة القطع المكافئ التالي ص = 7 س2 – 18 س + 12 هو  |
| أ | 7 | ب | -18 | ج | 12 | د | 18 |
| 6 | اذا كان مميز المعادلة س2 + ب س + جـ =0 يساوي صفرا ، فما عدد الحلول الحقيقية للمعادلة ؟ |
| أ | 1 | ب | 2 | ج | 0 | د | عدد لانهائي |
| 7 | التمثيل البياني للدالة : ص = -3 س2 -2س +16  |
| أ | مفتوح الى أعلى وله قيمة عظمى | ب | مفتوح الى أعلى وله قيمة صغرى | ج | مفتوح الى أسفلوله قيمة عظمى | د | مفتوح الى أسفلوله قيمة صغرى |
| 8 | اذا كان مميز المعادلة س2 + ب س + جـ =0 يساوي عدد سالب ، فما عدد الحلول الحقيقية للمعادلة ؟ |
| أ | 1 | ب | 2 | ج | 0 | د | عدد لانهائي |
| 9 | اذا كان مميز المعادلة س2 -4 س + جـ =0 يساوي 36 فما مجموعة حلها  |
| أ | -2 ، 10 | ب | 1 ، -5 | ج | -1 ، 5  | د | 20 ، -20 |
| 10 | ما طريقة حل المعادلة التربيعية التي تكون احدى خطواتها اخذ الجذر التربيعي لكلا الطرفين  |
| أ | التمثيل البياني | ب | التحليل الى عوامل  | ج | اكمال المربع | د | القانون العام |