١

## اختبر نفسك من ١٢ درجة

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | الدالة التربيعية تمثل ب ... | ٢ | الدالة المولدة للدالة التربيعية | ٣ | التمثيل البياني للدالة د(س) = ٣ س$^{٢}$ -٥س -١ |
| أ | خط مستقيم | أ | د ( س ) = س | أ | مفتوح لأعلى له قيمة عظمى |
| ب | قطع مكافئ | ب | د ( س ) = س +٢ | ب | مفتوح لأسفل له قيمة عظمى |
| جـ | زاوية | جـ | د ( س ) = س$^{٢}$ | جـ | مفتوح لأعلى له قيمة صغرى |
| ر | مضلع | ر | د ( س ) = س$^{٣}$ | ر | مفتوح لأسفل له قيمة صغرى |
| ٤ | إذا كانت قيمة المميز عددا موجبا | ٥ | قيمة المميز للمعادلة ٣ س$^{٢}$ +٦س -٨ = ٠ | ٦ | معادلة محور التماثل للمعادلة ٣ س$^{٢}$ +٦س -٨ = ٠ |
| أ | يوجد حلين للمعادلة | أ | ١٠٠ | أ | س = ١ |
| ب | يوجد حل وحيد للمعادلة | ب | ١٣٢ | ب | س = -٢ |
| جـ | لايوجد حل للمعادلة | جـ | ١٢١ | جـ | س = -١ |
| ر | يوجد عد لانهائي من الحلول | ر | ٩٦ | ر | س = ٣ |
| ٧ | قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود س$^{٢}$ – ١٢ س + جـ مربعا كاملا | ٨ | المقطع الصادي للدالة ص =٣ س$^{٢}$ +٦س -٨ | ٩ | إذا كان المدى = { ص\| ص ≤ ٩ } فان القيمة الصغرى هي |
| أ | ١٤٤ | أ | -٨ | أ | -٢ |
| ب | ٦ | ب | ٦ | ب | ١ |
| جـ | ٣٥ | جـ | -١ | جـ | ٩ |
| ر | ٣٦ | ر | ٣ | ر | -١ |
| ١٠ | الراس ونوع القيمة للدالة د( س ) = - س$^{٢}$ +٦س -١٠ | ١١ | عدد الحلول الحقيقية للمعادلة ٥ س$^{٢}$ +٣س =٩ | ١٢ | يقذف باسل كرة في الهواء ، وفق المعادلة ص = - س$^{٢}$ + ٤ س + ١ |
| أ | (٣ ،-١ ) قيمة عظمى | أ | ٠ | أ | اقصى ارتفاع تصل الية ٢ م |
| ب | ( -٣ ،-١ ) قيمة عظمى | ب | ١ | ب | اقصى ارتفاع تصل الية ٥م |
| جـ | ( ٣ ،-١ ) قيمة صغرى | جـ | ٢ | جـ | اقصى ارتفاع تصل الية ٦ م |
| ر | ( ٣ ،١ ) قيمة صغرى | ر | ٤ | ر | اقصى ارتفاع تصل الية ٧م |

| السؤال | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الاجابة | | | | | | | | | | | | |
| التصحيح | | | | | | | | | | | | |

_____
١٢

للمزيد من الاختبارات اضغط هنا

قناة الأستاذ عبد الله الترجمي للرياضيات