

اختباري الإجابة الصحيحة:

٧	٥	١	س
٣	٤	٢	ص

*١ ما هو المجال للعلاقة المبينة في الجدول المقابل؟

أ/ { ٣ ، ٢ ، ١ } ب/ { ٧ ، ٥ ، ١ } ج/ { ٣ ، ٤ ، ٢ }

*٢ في مهرجان يبيع أحد الأجنحة أدوات شعبية. وكلما زاد عدد زوار الجناح زادت أرباحه. (حدي المتغير المستقل والمتغير التابع) .

أ/ المتغير المستقل : عدد الزوار ، والمتغير التابع : الأرباح ب/ المتغير المستقل : الأرباح ، والمتغير التابع : عدد الزوار

٣

* أي العلاقات الآتية تمثل دالة ؟

أ/ { (٧ ، ٤) ، (١ ، ٤) ، (٥ ، ٣) } ب/ { (١ ، ٧) ، (٥ ، ٧) } ج/ { (٨ ، ٦) ، (٢ ، ١) ، (٥ ، ٣) }

٤

* إذا كانت د(س) = ٥ + س + ٢٠ فأوجد قيمة د(١) =

أ/ ٢٥ ب/ ١٥ ج/ ١٥ - د/ ١٥

*٥ أي المعادلات الآتية ليست خطية ؟

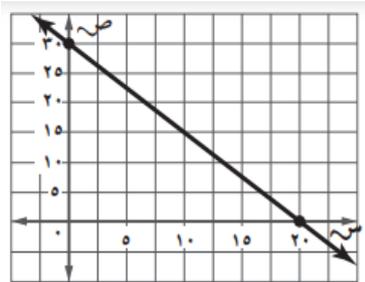
أ/ ٤س + س = ص + ٨ ب/ ٥س + ص = ١ ج/ ٣س - ص = ٦

*٦ أوجد المقطعين السيني والصادي للمستقيم الممثل جانبا".

أ/ المقطع السيني = ٢٠ والمقطع الصادي = ٣٠

ب/ المقطع السيني = ٣٠ والمقطع الصادي = ٢٠

ج/ المقطع السيني = ٢٠ والمقطع الصادي = صفر

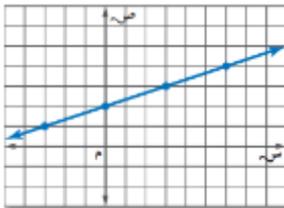


*٧ ما هو حل المعادلة: ٣س + ٧ = ٣س + ١

أ/ مستحيلة الحل ب/ س = ٢ ج/ س = ٥

٨/ نوع الميل للمستقيم الممثل بياني" في المستوى المقابل

أ/ سالب ب/ موجب ج/ غير معرف



*٩ أي المتتابعات الآتية هي متتابعة حسابية ؟

أ/ ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ... ب/ ٤ ، ٨ ، ٩ ، ١٢ ، ... ج/ ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ...

*١٠ الصورة القياسية للمعادلة الخطية هي:

أ/ أس + ب ص = ج ب/ س - س + ب ص = ج ج/ أس + س ص = ج

*١١ الحدين التاليين للمتتابعة الحسابية : ٠ ، ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ ، ... هما:

أ/ ٣٠ ، ٣٦ ب/ ٢٥ ، ٣٠ ج/ ٢٦ ، ٣٠