



م / محمود عبدالوهاب السيد

مدرس رياضيات

للمرحلة الإعدادية والثانوية



بشلا - البر الغربي - بجوار مصنع السعد

01095681078

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بين الإجابات المعطاة:

١ عدد حلول معادلة الدرجة الأولى في متغيرين يساوي من الحلول.

- ١) صفر ٢) ١ ٣) ٣ ٤) عدد لا نهائي

٢ إذا كان: أ، ب عددين صحيحين فإن: $\frac{أ}{ب}$ عدد نسبي بشرط أن

- ١) $أ < صفر$ ٢) ب صفر ٣) أ صفر ٤) ب = صفر

٣ إذا كان: أ، ب حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية ما فإن: ل(أ | ب) =

- ١) صفر ٢) ١- ٣) ١ ٤) $\frac{١}{٢}$

٤ قيمة المقدار: $٢-٣$ عندما $أ = ٣$ تساوي

- ١) ٦ ٢) ٣ ٣) ٢ ٤) صفر

٥ الكسر الجبري $\frac{١}{س}$ يساوي الكسر الجبري حيث س صفر

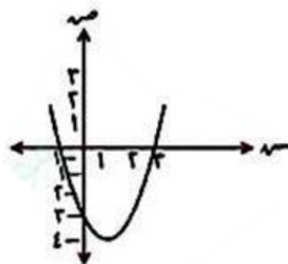
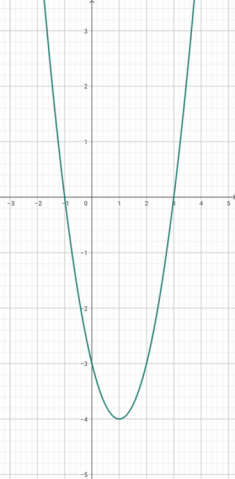
- ١) $\frac{س}{٢س}$ ٢) $\frac{١}{س}$ ٣) $\frac{س}{٢}$ ٤) $\frac{١+س}{س}$

٦ $\frac{س٥}{١+٢س} \div \frac{س}{١+٢س} = \dots\dots\dots$ (حيث س صفر)

- ١) ٥- ٢) ١- ٣) ١ ٤) ٥

٧ مجموعة حل المعادلتين: $س = ٣$ ، $ص = ٤$ في $ح \times ح$ هي

- ١) $\{(٤، ٣)\}$ ٢) $\{(٣، ٤)\}$ ٣) $(٤، ٣)$ ٤) \emptyset



٨ في الشكل المقابل: مجموعة حل المعادلة د(س) = صفر في ح هي

Ⓐ {١، ٣-}

Ⓑ {٣، ١-}

Ⓒ {٣-، ٣}

Ⓓ {(٣، ١-)}

٩ مجموعة أصفار الدالة: د(س) = س - ٥ هي

Ⓐ {صفر}

Ⓑ {٥}

Ⓒ {٥-}

Ⓓ {٥، ٥-}

السؤال الثاني

١ أوجد في ح× ح مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معاً:

$$٢س - ص = ٢ ، س + ٢ص = ١١$$

٢ أوجد ن(س) في أبسط صورة مبيناً مجال الدالة ن:

$$ن(س) = \frac{٢س - ٥}{١ + س} \div \frac{٢٥ - ٢س}{١٠ + س}$$

٣ أوجد مجموعة الحل للمعادلة: $٢س - ٢س - ٦ = صفر$ في ح باستخدام القانون العام مقرباً الناتج لأقرب رقم عشري واحد.