الفصل ١ المعادلات الخطية

مدرسة الملك فهد المتوسطة في أبوعريش

اسم الطالب/

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

العبارة التي تمثل متطابقة هي :

أ	٢س + ٥ = ٩	ب	س+٣ = ٤س	جـ	٣ (ب+١) – ٥ = ٣ب – ٢	د	٢ س +٥ = س + ١

أوجد مجموعة حل المعادلة ٣س +٥ = ٢٣ إذا كانت مجموعة التعويض هي {٢،٣،٤،٥،٦}

أ	{ ٣ }	ب	{ ٤ }	جـ	{ ٥ }	د	{ ٦ }

حل المعادلة $\frac{٢}{٣}$ س = ٦

أ	٤	ب	٥	جـ	٦	د	٩

حل المعادلة ١٢س = ٩٦

أ	٦	ب	٨	جـ	٩	د	١٠

ثلاثة أعداد صحيحة فردية متتالية مجموعها ٧٥ أكبر عدد من هذه الأعداد هو

أ	٢٧	ب	٢٣	جـ	٢٥	د	٢٩

مربع محيطه ٢٠ سم , فإن مساحته تساوي

أ	٩ سم^{٢}	ب	٢٥ سم^{٢}	جـ	١٦ سم^{٢}	د	٢٠٠ سم^{٢}

ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها -٣٦ فإن هذه الاعداد هي

أ	-١٢ ، -١٢، -١٢	ب	١٣ ، ١٢ ، ١١	جـ	-١٣ ، -١٢ ، -١١	د	١٣ ، ١٤ ، ١٥

حل المعادلة ٢ س = ٢ (س – ٣)

أ	٤	ب	٢	جـ	١	د	ليس لها حل

أوجد قيمة س التي تجعل محيطي الشكلين الآتيين متساويين

أ	٦	ب	٨	جـ	٤	د	٢

حل المعادلة | ٢ س – ٥ | = ١١

أ	{٨ ، -٣}	ب	{-٨ ، -٣}	جـ	{-٨ ، ٣}	د	{ ٣ ، ٨ }

يجب حفظ أحد الادوية عند درجة حرارة ٨ ٪ بزيادة أو نقصان مقدارها ٣ ٪ , اكتب معادلة تمثل درجتي الحرارة العظمى والصغرى .

أ	| س + ٨ | = ٣	ب	| س – ٨ | = ٣	جـ	| س – ٣ | = ٨	د	| س + ٣ | = ٨

LIVEWORKSHEETS