السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١	أوجد حل المعادلة ٢٠ = ٥ (٧ − س) إذا كانت مجموعة التعويض { ٠ ، ١ ، ٣ ، ٤ ، ٥ }							
	أ	٠	ب	١	جـ	٢	د	٣
٢	ما حل المعادلة س − ١ = ٦							
	أ	٧	ب	٥	جـ	٦	د	١
٣	ما حل المعادلة ٥ص + ٤ = ٢ص − ٢ ؟							
	أ	٣	ب	−٣	جـ	٢	د	−٢
٤	ما حل المعادلة $\frac{س}{٢٥} = \frac{٩}{٤٥}$							
	أ	٧,٨	ب	١٦,٢	جـ	١٢٥	د	٥
٥	ما حل المعادلة $-\frac{٣}{٤}$ ص = $\frac{٨}{٢٠}$ ؟							
	أ	$\frac{٢}{٥}$	ب	$-\frac{٨}{١٥}$	جـ	$\frac{٨}{١٥}$	د	$-\frac{٣}{١٠}$
٦	أي المعادلات التالية يمثل العدد − ٢ حلاً لها ؟							
	أ	٤ن + ٣ = ١١	ب	٤ن = ٣ن − ٢	جـ	٥(١+ ن)= −٥	د	٣(ن + ١) = ٢
٧	ما حل المعادلة ب = ٣ + ($\frac{٥^{٢}+٢}{٤-١}$) ÷ ٣							
	أ	٣	ب	٤	جـ	٥	د	٦
٨	ما حل المعادلة : ٧ س = ٩ (س − ٤) ؟							
	أ	−١٨	ب	١٨	جـ	٣٦	د	−٣٦
٩	ما مجموعة حل المعادلة | ل − ٣ | = ١ ؟							
	أ	{ ٢ ، ٤ }	ب	{ ١ }	جـ	{ ٣ }	د	{ −٢ ، − ٤ }
١٠	ما حل المعادلة : ١− س = ٨ ؟							
	أ	−٧	ب	٨	جـ	٧	د	−٨
١١	احسب قيمة | ٢ك + ٥ | إذا كانت ك = −٩ ؟							
	أ	−١٣	ب	١٣	جـ	١٨	د	−١٨
١٢	ما حل المعادلة ٦ س + ١ = ٤ س + ١١ ؟							
	أ	١٠	ب	−٥	جـ	−١٠	د	٥
١٣	ما مجموعة حل المعادلة | ع + ١٥ | = ٨ ؟							
	أ	{ −٢٣ ، −٧ }	ب	{ ٧ ، ٢٣ }	جـ	{ −٧ }	د	{ − ٢٣ }

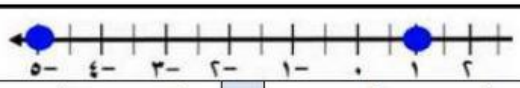
LIVEWORKSHEETS

١٤	ما مجموعة حل المعادلة | س | = ١,٦ ؟							
	أ	{ −٦ ، ٦ }	ب	{ −١,٦ ، ١,٦ }	جـ	{ ١,٦ }	د	{ −١,٦ }

١٥	إذا كان ناتج جمع عدد إلى ٨١ يساوي ١٢٥ ، فما العدد ؟							
	أ	٤٥	ب	٣٤	جـ	٨١	د	٤٤

١٦	إذا كان ناتج طرح ثلاثة أمثال عدد من ٨ يساوي −٧ ، فما العدد ؟							
	أ	٣	ب	١٥	جـ	٥	د	−١

١٧	ما مجموعة حل المعادلة | ٣ ل − ٣ | = −١ ؟							
	أ	{ ٠ }	ب	{ ١ }	جـ	∅	د	{ −٢ ، −٤ }

١٨	معادلة القيمة المطلقة للتمثيل البياني المجاور ؟ 							
	أ	| س − ٢ | = ٣	ب	| س + ٢ | = ٣	جـ	| س + ٣ | = ٢	د	| س − ٣ | = ٢

السؤال الثاني

١ حلّ المسألة التالية عكسياً :

أضيف ثلاثة إلى عدد ، ثم قُسم الناتج على اثنين ، وأُضيف الناتج الجديد إلى ثمانية عشر، فكان الناتج النهائي ٣٥ فما العدد ؟

.....

.....

٢ عددان فرديان متتاليان مجموعهما ٤٠

(أ) عرف متغيراً، واكتب معادلة تمثل هذه المسألة (ب) حلّ المعادلة لإيجاد العددين.

.....

.....

.....

.....

.....

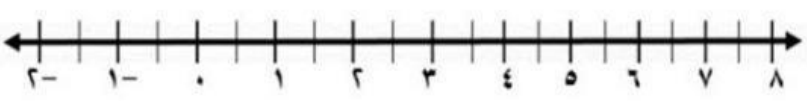
٣ حل المعادلة التالية \| ٢ س − ٧ \| = ٣ ومثل الحل بيانياً

.....

.....

.....

.....



LIVEWORKSHEETS