

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١- الدالة د : $\mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ حيث د (س) = ٣س + ب تمثل دالة خطية بشرط $\exists \dots\dots\dots$ (الغريبة ٢٠٢٠)	د (س) = ٣س + ب (ب) +	د (س) = ٣س + ب (ج) -	د (س) = ٣س + ب (د) ٠	د (س) = ٣س + ب (هـ) -
٢- إذا كانت : د (س) = ٧ فإن : د (٧) + د (٧ -) = (القبولية ٢٠٢٠)	٧ (ب) -	١٤ (ج) -	١٤ (د) -	١٤ (هـ) -
٣- إذا كانت : د (س) = ٢ فإن : د (٣) - د (١) = (الدقهلية ٢٠١٣)	٢ (ب) -	٢ (ج) -	٢ (د) -	٢ (هـ) -
٤- إذا كانت : د (س) = ٧س + ٧ فإن : د (٣) = (مطروح ٢٠١٤)	٧ (ب) -	٩ (ج) -	٩ (د) -	٩ (هـ) -
٥- إذا كانت : د (س) = ٧ فإن : د (٣ -) = (الجيزة ٢٠١٧)	٧ (ب) -	٧ (ج) -	٧ (د) -	٧ (هـ) -
٦- إذا كانت : د (س) = ٣س - ٣ فإن : د (٠) = (بني سويف ٢٠١٤)	٣ (ب) -	٣ (ج) -	٣ (د) -	٣ (هـ) -
٧- إذا كانت : د (س) = ٧س - $\frac{1}{3}$ فإن : د ($\frac{1}{3}$) = (اسيوط ٢٠١٤)	٧ (ب) -	$\frac{7}{3}$ (ج) -	$\frac{7}{3}$ (د) -	$\frac{7}{3}$ (هـ) -
٨- إذا كانت : د (س) = ٣س + ٣ فإن : د (٧) = (الدقهلية ٢٠١٧)	١ (ب) -	٧ (ج) -	٧ (د) -	٧ (هـ) -
٩- إذا كانت : د (س) = ٤ فإن : $\frac{د(٤)}{د(٨)}$ = (دمياط ٢٠٢٣)	١ (ب) -	$\frac{1}{3}$ (ج) -	$\frac{1}{3}$ (د) -	$\frac{1}{3}$ (هـ) -
١٠- إذا كانت : د : $\mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ حيث د (س) = ٣س + ٣ وكانت د (٢) = ١١ فإن : د = (الشرقية ٢٠٢٠)	٥ (ب) -	٣ (ج) -	٣ (د) -	٣ (هـ) -