

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

(١) حل المتباينة : $3x-5>7$			
(أ) $x>4$	(ب) $x<4$	(ج) $x<2$	(د) $x>2$
(٢) $\sqrt{11}$ حدد المجموعة الذي ينتمي اليها			
(أ) N	(ب) Q	(ج) W	(د) Z
(٣) ما العدد المختلف عن باقي الاعداد			
(أ) $\sqrt{21}$	(ب) $\sqrt{11}$	(ج) $\sqrt{49}$	(د) $\sqrt{30}$
(٤) العدد العاشر في المتتالية : $2, 4, 7, 11, 16, \dots$			
(أ) 46	(ب) 80	(ج) 56	(د) 72
(٥) $f(x) = 2x^2 - 8$ $f(3) =$			
(أ) 20	(ب) 10	(ج) 15	(د) 0
(٦) $\{(3, 5), (1, -2), (-8, 6)\}$ مجال الدالة هو			
(أ) $\{6, -2, 5\}$	(ب) $\{1, -8, 3\}$	(ج) $\{7, -2, 0\}$	(د) $\{2, 8, 5\}$
(٧) مدى الدالة الدرجية			
(أ) R	(ب) Z	(ج) N	(د) Q
(٨) $f(x) = x $ التمثيل البياني لهذه الدالة			
(أ) مستقيم يوازي محور X	(ب) مستقيم يوازي محور Y	(ج) مستقيم مائل يمر من نقطة الاصل	(د) على شكل حرف V
(٩) $y > 2x - 4$ المستقيم يكون			
(أ) متصل	(ب) منقط	(ج) مار من نقطة الاصل	(د) ليس اي مما سبق
(١٠) $y = x+2 - 5$ رأس الدالة هو			
(أ) $(2, 5)$	(ب) $(-2, -5)$	(ج) $(2, -5)$	(د) $(-2, 5)$

السؤال الثاني:

مثل الدالة $f(x) = |2x| - 4$ بيانيا ثم حدد كل من مجالها و مداها

تمنيتي لكم بالتفوق والنجاح