

أسئلة إثرائية على افتران القيمة المطلقة

السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة :

(١) قيمة $| -٥,٢ |$ =

(أ) ٥,٢	(ب) -٥,٢	(ج) ٥	(د) -٦
---------	----------	-------	--------

(٢) محور تماثل الإفتران $ق(س) = | -٤ - ٢س |$ هو الخط المستقيم الذي معادلته :

(أ) $س = ٢$	(ب) $س = -٢$	(ج) $ص = ٢$	(د) $ص = -٢$
-------------	--------------	-------------	--------------

(٣) إذا كان $ق(س) = | ٥ + ٣س |$ فإن $ق(-٣) =$

(أ) ٣	(ب) -٢	(ج) -٤	(د) ٤
-------	--------	--------	-------

(٤) معادلة محور تماثل الإفتران $ق(س) = | س٢ - ٢س - ٨ |$ هي:

(أ) $س = ١$	(ب) $س = -١$	(ج) $ص = ١$	(د) $ص = -١$
-------------	--------------	-------------	--------------

(٥) مدى الإفتران $ق(س) = | س٢ - ٤ |$ هو:

(أ) $س \leq -٤$	(ب) $س \leq \text{صفر}$	(ج) $ص \leq -٤$	(د) $ص \leq \text{صفر}$
-----------------	-------------------------	-----------------	-------------------------

(٦) مجال الإفتران $ق(س) = | س - ٢ | + ٣$ هو:

(أ) $س \leq -٢$	(ب) $س \leq ٣$	(ج) $س \leq \text{صفر}$	(د) $س \in ح$
-----------------	----------------	-------------------------	---------------

(٧) يقطع منحنى الإفتران $ق(س) = | ٤س - ٢ |$ محور السينات عند:

(أ) $س = ٢$	(ب) $س = -٢$	(ج) $س = \frac{١}{٢}$	(د) $س = -\frac{١}{٢}$
-------------	--------------	-----------------------	------------------------