تمارين 7 على الدالة التربيعية

السؤال الأول : أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١- إذا كانت النقطة (٣ ، ٢) هي رأس منحنى الدالة التربيعية د فإن معادلة خط التماثل هي .....

(أ) س = ٣ (ب) س = ٢ (جـ) ص = ٣ (ء) ص = -٣

٢- نقطة رأس منحنى الدالة د : د (س) = ٢ س^{٢} - ٤ س + ٥ هي .....

(أ) (-١ ، ١١) (ب) (١ ، ٣) (جـ) (٢ ، ٥) (ء) (٣ ، ١١)

٣- معادلة خط التماثل لمنحنى الدالة د : د (س) = س^{٢} هي .....

(أ) س = ١ (ب) س = ٠ (جـ) ص = ١ (ء) ص = ٠

٤- إذا كان منحنى الدالة د : د (س) = س^{٢} - أ يمر بالنقطة (١ ، ٠) فإن قيمة أ = ...

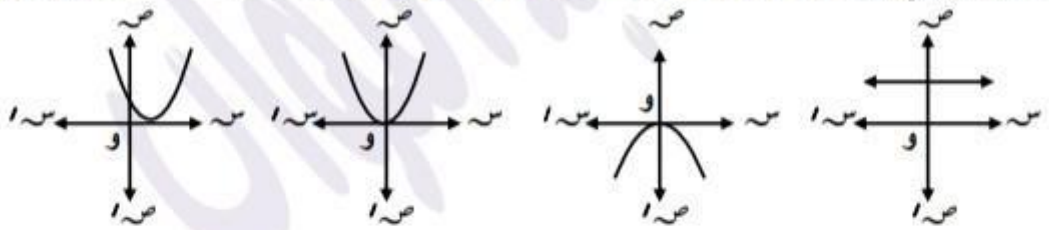
(أ) ١ (ب) -١ (جـ) صفر (ء) ±١

٥- إذا كانت : د (س) = س^{٢} ، س ∈ [-٢ ، ٢]

فإن : د (س) ∈ .....

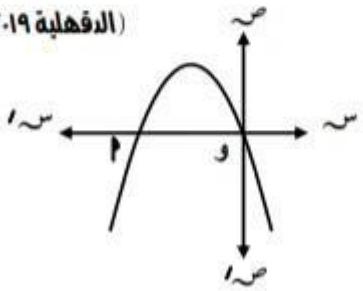
(أ) [٠ ، ٤] (ب)] ٠ ، ٤ [(جـ) [٠ ، ٤] (ء) [-٤ ، ٤ [

٦- الشكل البياني للدالة د : د(س) = س^{٢} - ٢ س + ١ هو الشكل ..... (الجيزة ٢٠٠٨)



(أ) (ب) (جـ) (ء)

٧- الشكل المقابل يمثل منحنى دالة تربيعية (الدقهلية ٢٠١٩)



إذا كانت : أ (-٤ ، ٠)

فإن : معادلة محور التماثل هي س = ...

(أ) ١ (ب) -١

(جـ) -٢ (ء) صفر

LIVEWORKSHEETS