تمارين 5 على التعبير الرمزي عن الدالة - دوال كثيرات الحدود

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١- أي من الدوال المعرفة بالقواعد الآتية تمثل كثيرة حدود ؟ (مطروح ٢٠١٧)

(أ) د (س) = $س^{٣}$ + $س^{٢}$ + ٢ (ب) د (س) = $س^{٣}$ + $\frac{١}{س}$ + ٧

(جـ) د (س) = $س^{٢}$ + $\sqrt{س}$ + ٨ (ء) د (س) = س (س + $\frac{١}{س}$ - ٢)

٢- الدالة د حيث د (س) = $س^{٤}$ - ٢ $س^{٣}$ + ٧ من الدرجة ..... (بور سعيد ٢٠٢٣)

(أ) الأولى (ب) الثانية (جـ) الثالثة (ء) الرابعة

٣- الدالة د : د (س) = $س^{٢}$ - ($س^{٢}$ - ٣ س) كثيرة حدود من الدرجة ..... (بورسعيد ٢٠١٦)

(أ) الأولى (ب) الثانية (جـ) الثالثة (ء) الرابعة

٤- الدالة د : د (س) = $س^{٢}$ (س - ٣)^{٢} هي دالة كثيرة حدود من الدرجة ..... (أسوان ٢٠١٣)

(أ) الأولى (ب) الثانية (جـ) الثالثة (ء) الرابعة

٥- الدالة د : د (س) = (س - ٥)^{٣} هي دالة كثيرة حدود من الدرجة ..... (قنا ٢٠١١)

(أ) الأولى (ب) الثانية (جـ) الثالثة (ء) الرابعة

٦- إذا كانت : د (س) = ن $س^{٢}$ + ٢ $س^{ن}$ - ٣ فإن مجموعة قيم ن الممكنة التي تجعل د دالة من الدرجة الثانية هي ..... (الدقهلية ٢٠٢٠)

(أ) { ٠ ، ١ } (ب) { ١ ، ٢ } (جـ) { ٢ ، ١ ، ٠ } (ء) { ٢ ، ١ }

LIVEWORKSHEETS