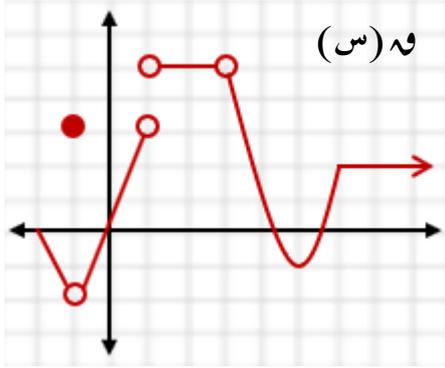


( ٣٥/علامات )



السؤال الاول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

معتمدا على الشكل المجاور الذي يمثل منحنى الاقتران  $f(x)$  (س) المعروف على مجاله اجب عن الفقرات من (١) الى (٦):

(١) جد قيمة (قيم) الثابت (١) حيث  $f(x) = 0$  غير موجودة؟؟؟

- (أ) {١} (ب) {٢-} (ج) {٢-٠,١} (د) {٢-٠,١}

(٢) جد قيمة (قيم) الثابت (ب) حيث  $f(x) = 5$  ؟؟؟

- (أ) [٣,١] (ب) (٣,١) (ج) [٣,١) (د) (٣,١]

(٣) إذا كان  $h(x) = 2x^2 + 1$  فان  $f(x) = \frac{2x^2 - (x-6)}{3x-1}$  ؟؟؟

- (أ) ٤ (ب) ١٦ (ج) صفر (د) -٤

(٤)  $f(x)$  (١) يساوي على الترتيب؟؟؟

- (أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٥,٣ (د) غير معرف

(٥) قيمة  $f(x)$  (س) تساوي؟؟؟

- (أ) غير موجودة (ب) غير معرفة (ج) ٣ (د) صفر

(٦) جد قيمة (قيم) الثابت (م) حيث  $f(x) = 2 - x$  ؟؟؟

- (أ)  $(-\infty, 2)$  (ب)  $(-\infty, 2]$  (ج)  $\{1\}$  (د)  $\{1\} \cup (-\infty, 2]$

(٧) جد  $f(x) = \frac{\sqrt{1+x}}{\sqrt{1-x} + 3x - 10}$  ؟؟؟

- (أ) صفر (ب)  $\sqrt{6}$  (ج) غير موجودة (د)  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{12}}$

السؤال الثاني: إذا كان  $s$  (س) كثير حدود وكانت  $s^2 - (س) - 2 = 3 = \frac{s^2 - (س) - 2}{s - 1}$  جد نها  $s^2 - (س) - 2 = \frac{s^2 - (س) - 2}{s - 1}$  ؟؟؟

(  / ٨ علامات )

الحل:

السؤال الثالث: إذا كان  $s$  (س)  $\left. \begin{array}{l} \text{بس } 2 + 3, s < 2 \\ \text{وكانت نها } s^2 - (س) \text{ موجودة فما قيمة } (س) \end{array} \right\} =$  ؟؟؟

(  / ٧ علامات )

الحل: