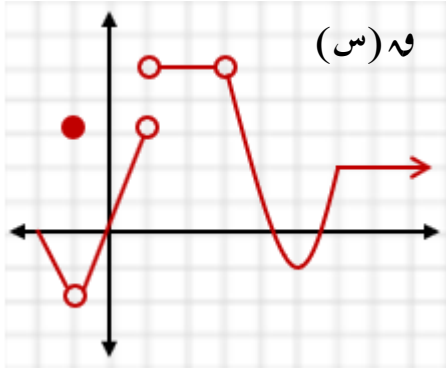


(٣٥ / □ علامات)

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 $s \leftarrow 1$ نها $\frac{2 - (s)}{1 - s} = 3$ جد نها $s \leftarrow 1$ $\frac{2 - (s)}{1 - s}$ ؟؟؟

(/ ٨ علامات)

الحل:

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

(/ ٧ علامات)

الحل: