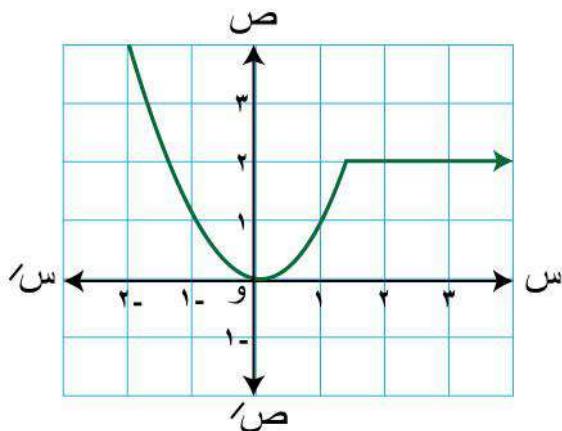


أسئلة استرشادية للصف الثاني الثانوى

رياضيات (١) للقسم الأدبي باللغة العربية

١- الشكل المقابل يمثل دالة مداها هو .....

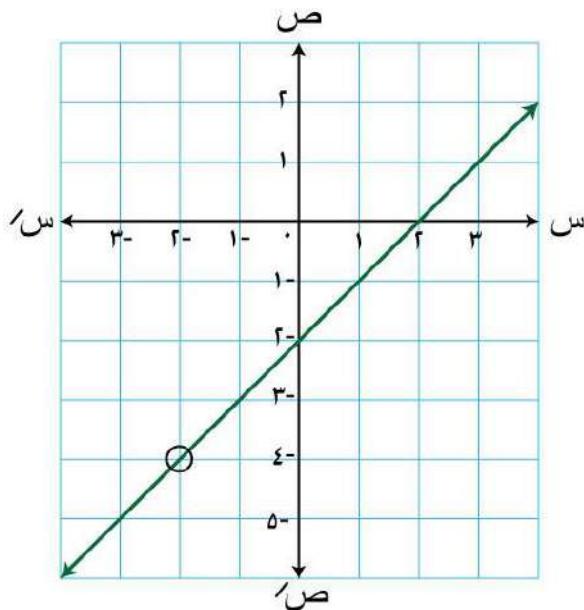


- أ-  $[\infty, 0]$
- ب-  $[0, \infty]$
- ج-  $[-\infty, \infty]$
- د-  $[-\infty, 1]$

٢- أي من العلاقات الآتية يعبر عن دالة؟

- أ-  $s^2 + s = 25$
- ب-  $s^2 + s = 8$
- ج-  $s^3 + s = 3$
- د-  $s = 5$

٣- الشكل البياني المقابل يمثل الدالة  $d(s) = \frac{s-2}{s+2}$ ,



فإن نها  $d(s)$  .....  
 $s \rightarrow -\infty$

أ-  $4$

ب-  $2$

ج- ليس لها وجود

د-  $-4$

٤- في المثلث م بح المقدار ..... =  $\frac{ب/ح + ح/م}{ب/ح - ح/م}$

أ- جتا ١

ب- ٢ جتا ١

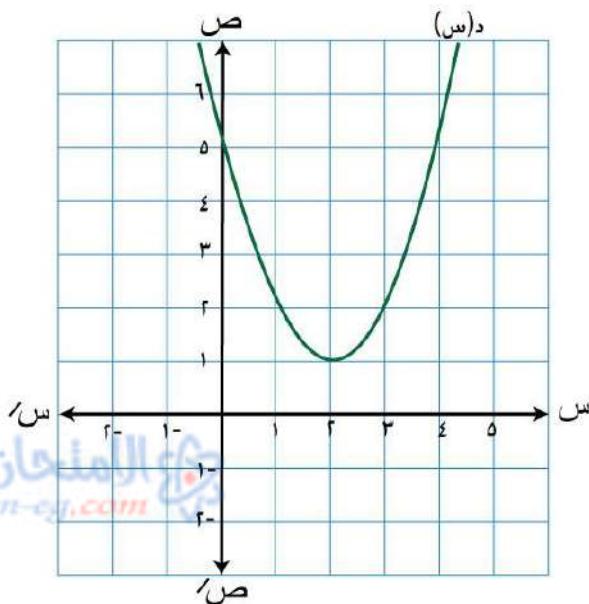
ج- ٢ جتا ١

د- جتا ١

٥- أوجد مجموعة الحل للمعادلة :

$$|s - 5| + 5 = s$$

٦- في الشكل المقابل



نهاية  $d(s)$  .....  
عند  $s = 2$

$$s = 1$$

$$s = 2$$

$$s = 3$$

د- غير موجودة

٧- إذا كان  $d: \mathbb{H}^+ \rightarrow \mathbb{H}$  ،  $d(s) = s - 5$  ،

$s \in [1, 5] \rightarrow \mathbb{H}$  ،  $s(s) = s - 5$

فأوجد مجال الدالة  $(d + s)(s)$ .

٨- في الشكل المرسوم:

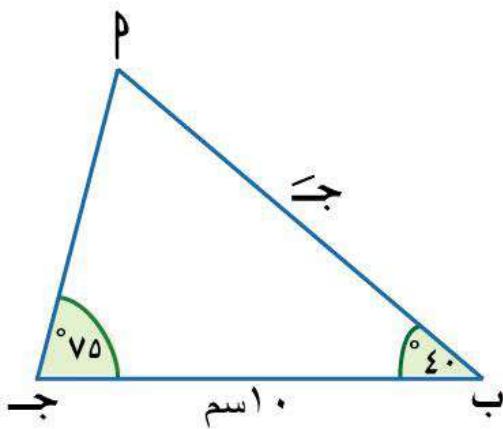
$$h' \approx \dots \text{ سم}$$

أ- ١٠

ب- ٧

ج- ٨

د- ١١



$$\frac{s^3 + s^5}{s^4} \quad \begin{array}{l} \text{أوجد نها} \\ \text{ي} \end{array}$$

$s \leftarrow \infty$

٩- في المثلث  $A-B-C$  إذا كان  $h' = 7$  سم ،  $\angle C = 30^\circ$  ، و  $\angle A = 105^\circ$

$$\text{فإن } b' = \dots \text{ سم}$$

أ-  $\sqrt{3} \times 7$

ب-  $\frac{7}{\sqrt{3}}$

ج- 7

د-  $\frac{\sqrt{3} \times 7}{2}$

١١- مجموعه حل المتباينة  $|s| + 2 > 0$  هي ...

أ-  $\emptyset$

ب-  $\{2\}$

ج-  $\{2\}$

د-  $[2, \infty)$

$$\dots = \frac{s^3 - 243}{s - 3} \quad ١٢$$

نها  $s \leftarrow 3$

أ- ٥٧٦

ب- ٤

ج- ٣٢٤

د- ٨١