

واجب منزلي ١

ختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

(١) إذا كانت نهاية $\lim_{s \rightarrow 2} (4 - (s) + 1)$ تساوي :

٧ ☐

٥ ☐

١٣ ☐

٩ ☐

(٢) إذا كان الشكل المقابل يمثل بيان الدالة $D(s)$ ،

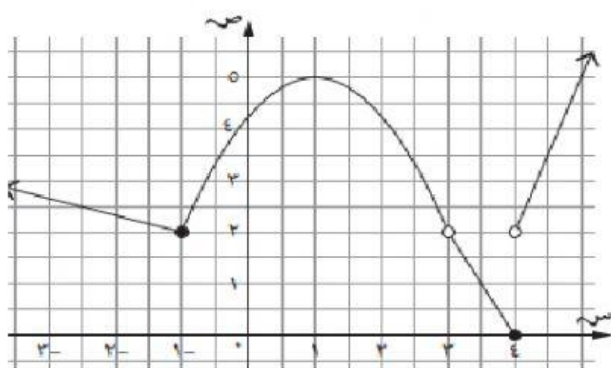
نهاية $\lim_{s \rightarrow 2} D(s) = 2$ ، فإن قيم b هي :

$\{-1, 3, 4\}$ ☐

$\{3, 4\}$ ☐

$\{-1, 4\}$ ☐

$\{-1, 3\}$ ☐



(٣)

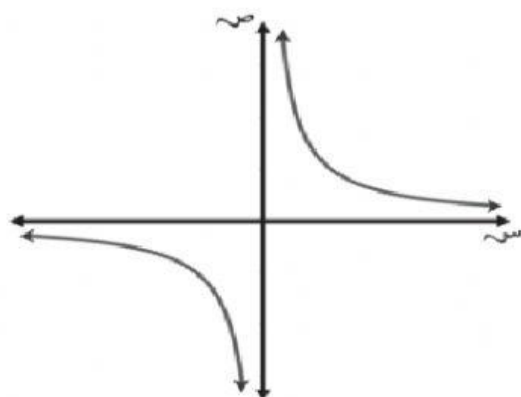
من الشكل المقابل نهاية $\lim_{s \rightarrow 0} D(s)$ تساوي:

∞ ☐

صفر ☐

$-\infty$ ☐

غير موجودة. ☐



(٤) إذا كانت نهاية $\lim_{s \rightarrow 0} \frac{25 - (s)}{5 - s}$ تساوي 4 ، فإن نهاية $\lim_{s \rightarrow 0} \frac{(s) - s^2}{5 - s}$ تساوي:

$6-$ ☐

$10-$ ☐

14 ☐

4 ☐

(٥) نهاية $\lim_{s \rightarrow 2} \frac{s^2 (3 + [s])}{s^2 + s}$ تساوي:

3 ☐

6 ☐

صفر ☐

2 ☐