

ورقة عمل دوال ومتباينات الجذر التربيعي

4 اختر الاجابة الصحيحة

1) مجال الدالة $f(x) = 4\sqrt{x-2} - 8$ هو

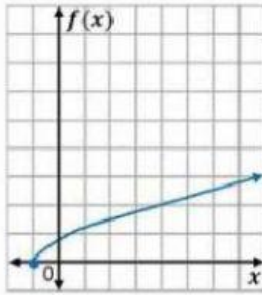
- (A) $\{x|x \geq 2\}$ (B) $\{x|x \geq -2\}$ (C) $\{x|x \geq 8\}$ (D) $\{x|x \geq -8\}$

2) مدى الدالة $f(x) = \sqrt{x} - 6$ هو

- (A) $\{f(x)|f(x) \leq -6\}$ (B) $\{f(x)|f(x) \geq 6\}$ (C) $\{f(x)|f(x) \geq 0\}$ (D) $\{f(x)|f(x) \geq -6\}$

3) القيمة الصغرى للدالة $f(x) = \sqrt{x-4} - 10$ هي

- (A) $(-4, -10)$ (B) $(-4, 10)$ (C) $(4, -10)$ (D) $(4, 10)$



4) دالة الجذر التربيعي للتمثيل التالي

- (A) $f(x) = \sqrt{x-1}$ (B) $f(x) = -\sqrt{x+1}$
(C) $f(x) = -\sqrt{x-1}$ (D) $f(x) = \sqrt{x+1}$