

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة فقط :

- 1 () مجال الدالة $f(x) = \sqrt{4x}$ هو $\{x|x \geq 0\}$.
- 2 () مدى الدالة $f(x) = \sqrt{x-5}$ هو $\{f(x)|f(x) \geq 0\}$.
- 3 () مدى الدالة $f(x) = \frac{1}{2}\sqrt{x+4} - 1$ هو $\{f(x)|f(x) \geq -4\}$.
- 4 () مجال الدالة $f(x) = -\sqrt{3x-5} + 5$ هو $\{x|x > \frac{5}{3}\}$.
- 5 () الدالة الرئيسية الأم لدوال الجذر التربيعي هي : $f(x) = x^2$.
- 6 () الدالة العكسية للدالة $f(x) = x^2 + 1$ هي $f_{(x)}^{-1} = 1 - x^2$.
- 7 () $(f + g)(x) = f(x) + g(x)$.
- 8 () $(f - g)(x) = \frac{q(x)}{g(x)}$.

بالتوفيق : ليلى الهذلي