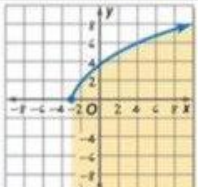
اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1	إذا كان $g(x)=3x-2$, $f(x)=x^2+2$ فإن $(f+g)(x)$ يساوي.....							
	a	x^2+3x	b	x^2+3x+4	c	x^2-3x-4	d	x^2-3x
2	مجال الدالة $f(x)=\sqrt{x-6}+2$							
	a	$x\geq -6$	b	$x\leq 2$	c	$x\geq 2$	d	$x\geq 6$
3	بسط: $\sqrt[3]{(x+2)^6}$							
	a	$(x+2)^3$	b	$(x+2)^2$	c	$3(x+2)^2$	d	$2(x+2)^3$
4	أوجد ناتج: $3\sqrt{2}+4\sqrt{2}$							
	a	$3\sqrt{2}$	b	$\sqrt{2}$	c	$7\sqrt{2}$	d	$4\sqrt{2}$
5	الصورة الجذرية لـ $x^{\frac{3}{5}}$ يساوي							
	a	$\sqrt{x^5}$	b	$\sqrt[3]{x^5}$	c	$\sqrt{x^3}$	d	$\sqrt[5]{x^3}$
6	الصورة الأسية لـ $\sqrt[4]{x}$							
	a	$x^{\frac{1}{4}}$	b	x	c	$x^{\frac{1}{2}}$	d	x^4
7	بسط: $a^{\frac{1}{2}}\cdot a^{\frac{1}{4}}$							
	a	$a^{\frac{1}{2}}$	b	a^2	c	$a^{\frac{3}{4}}$	d	$a^{\frac{1}{3}}$
8	أوجد قيمة $27^{\frac{1}{3}}$							
	a	9	b	3	c	6	d	2
9	قيمة x في المعادلة $\sqrt{x+2}+4=7$ يساوي							
d	a	2	b	5	c	6	d	7
10	المتباينة الممثلة في التمثيل البياني المجاور هي 							
	a	$f(x)\geq\sqrt{2x+6}$	b	$f(x)<\sqrt{2x+6}$	c	$f(x)\leq\sqrt{2x+6}$	d	$f(x)>\sqrt{2x+6}$

LIVEWORKSHEETS