

ثانوية المنصور الذهبي مديرية تارودانت	تقويم تشخيصي * جذع مشترك آداب وعلوم إنسانية	الاسم الكامل: القسم:	النقطة:
--	--	-------------------------------------	---------

واحدة فقط من الأجوبة المقترحة لكل سؤال صحيحة * ضع علامة X على المقترح الصحيح.

1	العدد $\frac{3}{4} + \frac{1}{3}$ يساوي:	☐ $\frac{13}{12}$ ☐ $\frac{4}{7}$ ☐ $\frac{7}{12}$ ☐
2	تبسيط التعبير $2a + a + 3(1 - a) + 2(1 + a)$ هو:	☐ $2a + 5$ ☐ $7a + 8$ ☐ $a + 5$ ☐
3	نشر التعبير $(3 + x)(2 - y)$ هو:	☐ $2x + 3y + xy$ ☐ $2x - 3y + 6 - xy$ ☐ $3x - 2y + 6 + 2xy$ ☐
4	تعميل التعبير $6x^2 - 9x$ هو:	☐ $6x(x - 3)$ ☐ $3(2x^2 - 3)$ ☐ $3x(x - 3)$ ☐
5	تعميل التعبير $(x + 1)(x + 3) + (x + 3)(x - 1)$ هو:	☐ $3(x + 1)$ ☐ $2x(x + 3)$ ☐ $2(x + 3)$ ☐
6	إذا كان $x + 2(3 - x) = 4 - 2x$ فإن:	☐ $x = -2$ ☐ $x = 6$ ☐ $x = -3$ ☐
7	إذا كان $\frac{x}{2} = 3$ فإن:	☐ $x = \frac{3}{2}$ ☐ $x = 6$ ☐ $x = \frac{2}{3}$ ☐
8	التعبير $4\sqrt{5} - 8\sqrt{20} + \sqrt{500}$ يساوي:	☐ $x = -2\sqrt{5}$ ☐ $x = 4\sqrt{5} + 5$ ☐ $x = \sqrt{5} - 5$ ☐
9	العدد 0,0001 يساوي:	☐ 10^5 ☐ 10^{-5} ☐ 10^{-4} ☐
10	نصف العدد 2^{1000} هو:	☐ 1^{500} ☐ 2^{500} ☐ 2^{999} ☐

ثانوية المنصور الذهبي مديرية تارودانت	تقويم تشخيصي * جذع مشترك آداب وعلوم إنسانية	الإسم الكامل: القسم:	النقطة:
--	--	-------------------------------------	---------

واحدة فقط من الأجوبة المقترحة لكل سؤال صحيحة * ضع علامة X على المقترح الصحيح.

1	العدد $\frac{3}{4} + \frac{1}{3}$ يساوي:	☐ $\frac{4}{7}$ ☐ $\frac{7}{12}$ ☐ $\frac{13}{12}$ ☐
2	تبسيط التعبير $2a + a + 3(1 - a) + 2(1 + a)$ هو:	☐ $7a + 8$ ☐ $a + 5$ ☐ $2a + 5$ ☐

3	نشر التعبير $(3 + x)(2 - y)$ هو:	$x - 2y + 6 + 2xy$	☐	$2x + 3y + xy$	☐	$2x - 3y + 6 - xy$	☐
4	تعميل التعبير $6x^2 - 9x$ هو:	$3(2x^2 - 3)$	☐	$6x(x - 3)$	☐	$3x(x - 3)$	☐
5	تعميل التعبير $(x + 1)(x + 3) + (x + 3)(x - 1)$ هو:	$2(x + 3)$	☐	$3(x + 1)$	☐	$2x(x + 3)$	☐
6	إذا كان $x + 2(3 - x) = 4 - 2x$ فإن:	$x = 6$	☐	$x = -3$	☐	$x = -2$	☐
7	إذا كان $\frac{x}{2} = 3$ فإن:	$x = 6$	☐	$x = \frac{2}{3}$	☐	$x = \frac{3}{2}$	☐
8	التعبير $4\sqrt{5} - 8\sqrt{20} + \sqrt{500}$ يساوي:	$x = -2\sqrt{5}$	☐	$x = 4\sqrt{5} + 5$	☐	$x = \sqrt{5} - 5$	☐
9	العدد 0,0001 يساوي:	10^{-4}	☐	10^{-5}	☐	10^5	☐
10	نصف العدد 2^{1000} هو:	2^{999}	☐	2^{500}	☐	1^{500}	☐