

القسم: .....	الإسم الكامل: .....	النقطة:
--------------	---------------------	---------

أجب على الورقة بعد التأكد من إجابتها

○ التمرين الأول:

1	العدد $A = \frac{3}{4} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$ يساوي:	$A =$
2	تبسيط التعبير $B = 2a + a + 3(1-a) + 2(1+a)$ هو:	$B =$
3	نشر التعبير $C = (3+x)(2-y)$ هو:	$C =$
4	تعميل التعبير $D = (x+1)(x+3) + (x+3)(x-5)$ هو:	$D =$
5	تعميل التعبير $E = x(x-2) + x^2 - 4$ هو:	$E = \dots$
6	حل المعادلة $(E): x + 2(x-3) = 4$ هو:	$x =$
7	كتابة العدد $F = \frac{y^3 \times (y^2)^3}{y^5 \times y^0}$ على شكل قوة أسها موجب هي:	$F = \dots$
8	إذا كان $1 \leq a \leq 7$ و $2 \leq b \leq 6$ فإن:	$\leq a - b \leq$
9	التعبير $E = \sqrt{31 + \sqrt{21 + \sqrt{9 + \sqrt{49}}}}$ يساوي:	$E =$
10	نشر التعبير $G = (\sqrt{3} - 2)^2$ هو:	$G =$

○ التمرين الثاني:

لتكن  $A(1;5)$  و  $B(2;3)$  نقطتين من المستوى.

1	إحداثيات المتجهة $\overrightarrow{AB}$ هي:	$\overrightarrow{AB} ( \quad ; \quad )$
2	إحداثيات $I$ منتصف القطعة $[AB]$ هي:	$I ( \quad ; \quad )$
3	المسافة $AB$ هي	$AB =$
4	ميل المستقيم $(AB)$ هو:	$m =$
5	المعادلة المختصرة للمستقيم $(AB)$ هي:	$y =$