

ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الثالثة	3-4 قسمة كثيرات الحدود
الاسم:	الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1	أبسط صورة للمقدار $\frac{4x^2y - 2xy + 2x^2y}{xy}$ هي :
A	$4y + 2x$
B	$4y - 2 + 2x$
C	$4y - 2x$
D	$4y + 2 + 2x$

2	ناتج قسمة كثيرة الحدود $a^2 - 8a - 20$ على كثيرة الحدود $a + 2$ يساوي :
A	$a + 10$
B	$a - 10$
C	$a + 6$
D	$a - 6$

3	ناتج قسمة كثيرة الحدود $a^2 - 8a + 12$ على كثيرة الحدود $a - 2$ يساوي :
A	$a + 10$
B	$a - 10$
C	$a + 6$
D	$a - 6$

4	أي مما يأتي يكافئ العبارة : $(x^2 + 3x - 9)(4 - x)^{-1}$ ؟
A	$x + 7 + \frac{19}{4-x}$
B	$-x - 7$
C	$-x - 7 + \frac{19}{4-x}$
D	$-x - 7 - \frac{19}{4-x}$

5	أي مما يأتي يكافئ العبارة : $\frac{y^5 - 3y^2 - 20}{y - 2}$ ؟
A	$y^4 + 2y^3 + y^2 + 4y + 10 - \frac{16}{y-2}$
B	$y^4 + 2y^3 + 2y^2 + 4y + 10 + \frac{16}{y-2}$
C	$y^4 + 2y^3 + 4y^2 + 5y + 10 - \frac{16}{y-2}$
D	$y^4 + 2y^3 + 4y^2 + 5y + 10$

6	باقي قسمة كثيرة الحدود $a^2 + 8a - 26$ على كثيرة الحدود $a + 2$ يساوي :
A	0
B	-6
C	-38
D	-14