



ورقة عمل - متطابقات كثيرات الحدود

اسم الطالب : الصف : 9 /

أولاً : في الأسئلة الموضوعية من 1 إلى 3 اختر الإجابة الصحيحة

1- ما ناتج الضرب $(x - 3)(x + 3)$ ؟

- ☐ A $x^2 - 9$
- ☐ B $x^2 + 9$
- ☐ C $x^2 + 6x + 9$
- ☐ D $x^2 - 6x + 9$

2- ما الصيغة التحليلية لكثيرة الحدود $4x^2 - 25$ ؟

- ☐ A $(2x - 5)^2$
- ☐ B $(2x + 5)^2$
- ☐ C $(2x - 5)(2x - 5)$
- ☐ D $(2x - 5)(2x + 5)$

3- ما ناتج الضرب $(x - 5)^2$ ؟

- ☐ A $x^2 - 25$
- ☐ B $x^2 + 25$
- ☐ C $x^2 - 5x + 25$
- ☐ D $x^2 - 10x + 25$