الاسم: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

اختبار في التحليل إلى عوامل

اكتب/ي خطوات الحلّ في المكان المخصّص، ثمّ اكتب/ي التحليل النهائي على سطر «الناتج».

السؤال 1 حلّل إلى عوامل التعابير التالية:

1) $12a^2 - 3a$

الناتج: _____

2) $20b^2 - 15b^3 + 10b^4$

الناتج: _____

3) $-24y^2 + 8y^4 - 16y^3$

الناتج: _____

4) $a^2 + 5a + 3a + 15$

الناتج: _____

5) $a^2 - 7a - 2a + 14$

الناتج: _____

6) $1 - 9x^2$

الناتج: _____

7) $4a^2 + 20a + 25$

الناتج: _____

8) $49a^2 - 42a + 9$

الناتج: _____

9) $9a^4 + 6a^2b + b^2$

الناتج: _____

10) $9a^2 - 16$

الناتج: _____

11) $x^2 + 6x + 5$

الناتج: _____

12) $x^2 + 9x + 20$

الناتج: _____

13) $x^2 - 2x - 15$

الناتج: _____

14) $x^2 - 7x + 10$

الناتج: _____

15) $x^2 + 11x + 24$

الناتج: _____

16) $x^2 + 3x - 70$

الناتج: _____