الاسم: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

# وظيفة صفّيّة 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)** $8a^2 - 2a$

**الناتج:** _____

**2)** $15a^2 - 10a^3 + 20a^4$

**الناتج:** _____

**3)** $-30y^2 + 12y^4 - 18y^3$

**الناتج:** _____

**4)** $a^2 + 6a + 2a + 12$

**الناتج:** _____

**5)** $a^2 - 4a - 3a + 12$

**الناتج:** _____

**6)** $1 - 4x^2$

**الناتج:** _____

**7)** $9a^2 + 24a + 16$

**الناتج:** _____



© المعلّمة كرستين عيد برانسي

8) $36a^2 - 60a + 25$

الناتج: _____

9) $16a^4 + 8a^2b + b^2$

الناتج: _____

10) $4a^2 - 25$

الناتج: _____

11) $x^2 + 4x + 3$

الناتج: _____

12) $x^2 + 8x + 15$

الناتج: _____

13) $x^2 - 4x - 5$

الناتج: _____

14) $x^2 - 6x + 8$

الناتج: _____

15) $x^2 + 12x + 35$

الناتج: _____

16) $x^2 + 2x - 80$

الناتج: _____



© المعلّمة كرستين عيد برانسي