

ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات
العام الدراسي: 2021/م / 2022م

ورقة عمل تفاعلية (1)

الفصل الدراسي: الأول

التاريخ: 2021/11/11
الزمن:

الصف: الثامن

الاسم:
المادة الدراسية: رياضيات

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(1) ناتج $(3m - 1)^2$:

a) $9m^2 - 1$

b) $9m^2 + 6m + 1$

c) $9m^2 + 1$

d) $9m^2 - 6m + 1$

(2) ناتج $(4n^2 - y)(4n^2 + y)$:

a) $4n^4 - y^2$

b) $16n^4 + y^2$

c) $16n^4 - y^2$

d) $4n^4 + y^2$

(3) العامل المشترك الأكبر للمقدارين $24y^6m$, $36xy^4m^3$

a) $12y^4m$

b) $6xy^6m^3$

c) $3xm^2$

d) $2y^2$

(4) تحليل المقدار $8t^2u - 4t + 12t^3$:

a) $4t(2tu + 1 + 3t^2)$

b) $t(8tu + 4 + 12t^2)$

c) $t(8tu - 4 + 12t^2)$

d) $4t(2tu - 1 + 3t^2)$

ورقة عمل

(5) تحليل المقدار $x^2 + 14x + 24$:

a) $(x + 14)(x + 10)$

b) $(x + 4)(x + 6)$

c) $(x + 3)(x + 8)$

d) $(x + 2)(x + 12)$

(6) تحليل المقدار $x^2 - 10x + 9$:

a) $(x - 3)(x + 3)$

b) $(x - 3)(x - 3)$

c) $(x - 9)(x + 1)$

d) $(x - 1)(x - 9)$

(8) مساحة مربع طول ضلعه $(x + 9)cm$:

a) $x^2 + 9x + 81 cm^2$

b) $x^2 + 18 cm^2$

c) $x^2 + 18x + 81 cm^2$

d) $x^2 + 81 cm^2$