QF120/QP7-05Rev.b

مـدارس أكـاديمية الـرواد الـدوليـة

International Pioneers Academy Schools

ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات

الفصل الدراسي :الأول العام الدراسي: 2022م/ 2021م ورقة عمل تفاعلية (1)

الاسم:..... الصف:الثامن التاريخ: 2021/11/11

المادة الدراسية: .رياضيات الزمن:

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 $24y^6m\,,36\,xy^4m^3$

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS