

ورقة عمل

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

ورقة عمل تفاعلية (2)

الفصل الدراسي: الأول

التاريخ: 2021/11/20
الزمن:

الصف: الثامن

الاسم:
المادة الدراسية: رياضيات

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(1) مستطيل مساحته $x^2 - 7x - 30$ إذا علمت أن طوله $x + 3$

فإن عرضه يساوي:

a) $x + 10$

b) $x - 3$

c) $x - 10$

d) $x + 3$

(2) تحليل المقدار $m^2 - 64$:

a) $(m - 8)(m + 8)$

b) $(m + 32)(m - 32)$

c) $(m + 4)(m - 4)$

d) $(m - 64)(m + 64)$

(3) تحليل المقدار $4y^2 - \frac{1}{36}$

a) $(2y - \frac{1}{6})(2y + \frac{1}{6})$

b) $(1 + y + \frac{1}{3})(1 + y - \frac{1}{3})$

c) $(y + \frac{1}{3})(y + \frac{1}{3})$

d) $(2 + y + \frac{1}{6})(2 + y - \frac{1}{6})$

(4) تحليل المقدار $27t^3 - 3t$:

a) $3t(t - 3)(t + 3)$

b) $t(3t - 3)(3t + 3)$

c) $3t(3t - 1)(3t + 1)$

d) $3(t - 1)(t + 1)$

ورقة عمل

(5) أبسط صورة للمقدار $\frac{45n^5z^2}{9nz^3}$:

a) $\frac{5n^4z}{1}$

b) $\frac{5n^6z^5}{1}$

c) $\frac{5n^4}{z^5}$

d) $\frac{5n^4}{z}$

(6) أبسط صورة للمقدار $\frac{5y+5}{10}$:

a) $\frac{y+1}{2}$

b) $\frac{y+5}{2}$

c) $\frac{5y+1}{2}$

d) $\frac{5y+5}{2}$

(7) أبسط صورة للمقدار $\frac{x^2-8x+12}{x-6}$:

a) $(x + 2)$

b) $(x - 2)$

c) $(x - 6)$

d) $(x + 6)$

(8) أبسط صورة للمقدار $\frac{w^2+w-72}{w^2-64}$:

a) $\frac{w-9}{w-8}$

b) $\frac{w+9}{w+8}$

c) $\frac{w-72}{w-64}$

d) $\frac{w+72}{w+64}$