

إذا كان : $(x - 2)$ أحد عاملي المقدار : $3x^2 - 7x + 2$

(نبروه - الدقهلية 25)

فإن العامل الآخر

- (أ) $3x + 1$ (ب) $3x + 2$ (ج) $x + 1$ (د) $3x - 1$

مستطيل مساحته $(x^2 + 6x + 8)$ وحدة مربعة وطوله $(x + 4)$ وحدة طول

(غرب الفيوم - الفيوم 25 / أبو تشت - قنا 25)

فإن عرضه = وحدة طول

- (أ) x (ب) $x + 2$ (ج) $x - 2$ (د) $x - 4$

(كفر صقر - الشرقية 25)

$(8x^3 + 4x^2) \div (4x^2) = \dots\dots\dots$

- (أ) $4x + 1$ (ب) $2x + 1$ (ج) $2x$ (د) $3x^3$

(الشيخ زايد - الجيزة 25 / السادات - المنوفية 25)

$-4xy^2 \div (xy) = \dots\dots\dots$

- (أ) xy (ب) $-4xy$ (ج) $-4y$ (د) -4

إذا كان : $(x - 4)(x + 4) = x^2 - k$ فإن : $k = \dots\dots\dots$ (الجمالية - الدقهلية 25)

- (أ) 8 (ب) 16 (ج) -8 (د) -16

إذا كان : $(3x + 2)^2 = 9x^2 + ax + b$ فإن : $a + b = \dots\dots\dots$ (دكرنس - الدقهلية 25)

- (أ) 16 (ب) 10 (ج) 8 (د) 6

(أجا - الدقهلية 25)

إذا كان : $(x - 1)(x - 5) = x^2 - 6x + m$ فما قيمة m ؟

- (أ) 15 (ب) -6 (ج) -5 (د) 5

(وسط - الإسكندرية 25)

$(x - 2)(x - 8) = \dots\dots\dots$

- (أ) $x^2 + 10x - 16$ (ب) $x^2 - 10x + 16$
(ج) $x^2 + 16$ (د) $x^2 - 10x - 16$

(المنيا - المنيا 25)

$-4a(3a^2 - 2a + 1) = \dots\dots\dots$

- (أ) $12a^3 + 8a^2 - 4a$ (ب) $-12a^3 + 8a^2 - 4a$
(ج) $-12a^3 - 8a^2 + 4a$ (د) $12a^3 - 8a^2 - 8a$

إذا كان : $x \in \mathbb{Z}$ فإن أحد حلول المتباينة : $3x - 4 \geq 6$

(ساحل سليم - أسبوط 25)

هو

- (أ) -5 (ب) 5 (ج) -3 (د) 3