

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

(نبروه - الدقهلية 25)

فإن العامل الآخر .....

$3x - 1$  (د)

$x + 1$  (ج)

$3x + 2$  (ب)

$3x + 1$  (ا)

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

$x - 4$  (د)

$x - 2$  (ج)

$x + 2$  (ب)

$x$  (ا)

(كفر صقر - الشرقية 25)

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

$3x^3$  (د)

$2x$  (ج)

$2x + 1$  (ب)

$4x + 1$  (ا)

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

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

$-4$  (د)

$-4y$  (ج)

$-4xy$  (ب)

$xy$  (ا)

(الجمالية - الدقهلية 25)

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

$-16$  (د)

$-8$  (ج)

$16$  (ب)

$8$  (ا)

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

$6$  (د)

$8$  (ج)

$10$  (ب)

$16$  (ا)

(أجا - الدقهلية 25)

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

$5$  (د)

$-5$  (ج)

$-6$  (ب)

$15$  (ا)

(وسط - الإسكندرية 25)

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

$x^2 - 10x + 16$  (ب)

$x^2 + 10x - 16$  (ا)

$x^2 - 10x - 16$  (د)

$x^2 + 16$  (ج)

(المنيا - المنيا 25)

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

$-12a^3 + 8a^2 - 4a$  (ب)

$12a^3 + 8a^2 - 4a$  (ا)

$12a^3 - 8a^2 - 8a$  (د)

$-12a^3 - 8a^2 + 4a$  (ج)

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

(ساحل سليم - أسبوط 25)

هو .....

$3$  (د)

$-3$  (ج)

$5$  (ب)

$-5$  (ا)