إذا كان : $(x-2)$ أحد عاملى المقدار : $3x^2-7x+2$
فإن العامل الآخر .....
(نبروه - الدقهلية 25)

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

مستطيل مساحته (x^2+6x+8) وحدة مربعة وطوله $(x+4)$ وحدة طول
فإن عرضه = ... وحدة طول
(غرب الفيوم - الفيوم 25 / أبو تشت - قنا 25)

(أ) x (ب) $x+2$ (جـ) $x-2$ (د) $x-4$

$(8x^3+4x^2) \div (4x^2) =$ .....
(كفر صقر - الشرقية 25)

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

$-4xy^2 \div (xy) =$ .....
(الشيخ زايد - الجيزة 25 / السادات - المنوفية 25)

(أ) xy (ب) $-4xy$ (جـ) $-4y$ (د) -4

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

(أ) 8 (ب) 16 (جـ) -8 (د) -16

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

(أ) 16 (ب) 10 (جـ) 8 (د) 6

إذا كان : $(x-1)(x-5) = x^2-6x+m$ فما قيمة m ؟
(أجا - الدقهلية 25)

(أ) 15 (ب) -6 (جـ) -5 (د) 5

$(x-2)(x-8) =$ .....
(وسط - الإسكندرية 25)

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

$-4a(3a^2-2a+1) =$ .....
(المنيا - المنيا 25)

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

إذا كان : $x \in \mathbb{Z}$ فإن أحد حلول المتباينة : $3x-4 \geq 6$ هو .....
(ساحل سليم - أسيوط 25)

(أ) -5 (ب) 5 (جـ) -3 (د) 3

LIVEWORKSHEETS