

تمرين 1 : 1 ن

أي من التعابير الآتية له قيمة مساوية للتعبير $t + t + t$
 $t + 3$ $2t + 1$ $3t$ $t + 2$

تمرين 2 : 2 ن

لتكن المعادلة : $2x = x + 2$
 أ) هل العدد -1 هو حل لهذه المعادلة ؟ فسر لماذا.
 ب) هل العدد 2 هو حل لهذه المعادلة ؟ فسر لماذا.

تمرين 3 : 3.5 ن

حل المعادلات الآتية ، اعرض طريقة الحل .

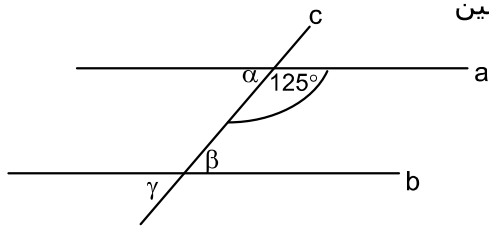
أ) $2x + 5x + 3 = -4$

ب) $4m + 2(m - 3) = 6$

تمرين 4 : 5 ن

أراد يوسف شراء قلمين و 5 دفاتر . سعر القلمين يزيد بـ 4 دراهم عن سعر الدفتر الواحد.
 أ) إذا كان سعر الدفتر الواحد 10 دراهم. كم المبلغ الذي يدفعه يوسف ثمن الأقلام والدفاتر ؟
 ب) إذا كان سعر الدفتر الواحد x درهم. ما هو التعبير الجبري الذي يمثل المبلغ الذي سيدفعه يوسف ثمن الأقلام والدفاتر ؟
 ج) أعطى يوسف البائع ورقة 100 درهم ثمنًا للأقلام والدفاتر . عرض البائع ليوسف أن يأخذ دفتريْن إضافيين ، وقال له أن سعر الدفتريْن يساوي الباقي الذي سأرجعه لك . كم كان سعر الدفتر الواحد ؟ بين طريقة الحل.

تمرين 5 : 3 ن



معطى $a // b$ ، المستقيم c هو مستقيم قاطع للمستقيمين

سجل مقدار كل واحدة من الزوايا الآتية وعلل.

- أ) $\alpha = \dots\dots\dots$ لأن $\dots\dots\dots$
 ب) $\beta = \dots\dots\dots$ لأن $\dots\dots\dots$
 ج) $\gamma = \dots\dots\dots$ لأن $\dots\dots\dots$

تمرين 6 : 5.5 ن

- ABCD متوازي الأضلاع مركزه O .
 R نقطة من [AB] و S نقطة من [CD] بحيث : $AR = CS$.
 (1) أنشئ الشكل.
 (2) أثبت أن الرباعي ARCS متوازي الأضلاع .
 (3) استنتج أن O منتصف القطعة [RS] .