

التمرين 1 (4 نقاط)

1/ أصف الأقواس في العبارتين التاليتين لتكون المساواة صحيحة

$$a = 2 + 8 \times 3 - 1 = 18$$

$$* \quad b = 8 - 4 - 1 - 3 = 2$$

2/ ضع مكان الرمز \square العدد الصحيح الطبيعي المناسب

$$4444 - (1444 + \square) = 1500$$

$$* \quad (587 + \square) - 600 = 0$$

التمرين 2 (8 نقاط)

أحسب بأيسر طريقة العبارات التالية

$$M = (27894 - 1735 + 4427) - (27891 + 4427 - 1735)$$

$$N = (25894 + 3172) + (4106 - 3172)$$

$$* \quad O = 28894 - (894 - 365)$$

$$P = (263421 + 4102) - 1102$$

$$* \quad Q = 854321 \times 99 + 854321$$

$$R = 82453 \times 1001 - 82453$$

$$* \quad s = 78945 \times 57 - 78945 \times 47$$

$$T = 131 - (4 \times 13 + 5 \times 13 + 13)$$

التمرين 3 (8 نقاط)

1 / أرسم مثلثا ABC متقايس الضلعين قمته A حيث $BC = 6cm$ و النقطة I منتصف $[BC]$

2 / بين أن $(BC) \perp (AI)$

3 / أ - ابن Δ المستقيم المار من B و العمودي على (BC)

3 / ب - بين أن $(AI) \parallel \Delta$

4 / أ - المستقيم (AC) يقطع Δ في النقطة D . ثم عين النقطة E من (BC) حيث B منتصف $[CE]$

ب - بين أن Δ الموسط العمودي للقطعة $[CE]$