

عدد شكري ورغ المدة 45 دقيقة 7 أساسي	فرض مراقبة عدد 1	المدرسة الأساسية حنبل السنة الدراسية 2011/2010 المادة الرياضيات
---	---------------------	---

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  $\Delta$  المستقيم المار من  $B$  و العمودي على  $(BC)$

3/ ب - بين أن  $(AI) // \Delta$

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

ب - بين أن  $\Delta$  الموسط العمودي للقطعة  $[CE]$