

الإعداد شكري ورغبي المدة 45 دقيقة 7 أساسي	فرض مراقبة عدد 1	المدرسة الأساسية حبعل السنة الدراسية 2010/2011 المادة الرياضيات
<u>التمرين عدد 1 (4 نقاط)</u>		

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

$$4444 - (1444 + \square) = 1500 \quad * \quad (587 + \square) - 600 = 0$$

التمرين عدد 2 (8 نقاط)

أحسب بأيسر طريقة العبارات التالية

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

$$N = (25894 + 3172) + (4106 - 3172) \quad * \quad O = 28894 - (894 - 365)$$

$$P = (263421 + 4102) - 1102 \quad * \quad Q = 854321 \times 99 + 854321$$

$$R = 82453 \times 1001 - 82453 \quad * \quad S = 78945 \times 57 - 78945 \times 47$$

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

التمرين عدد 3 (8 نقاط)

1/ أرسم مثلثا  $ABC$  متوازي الضلعين قمته  $A$  حيث  $BC = 6\text{cm}$  و النقطة  $I$  منتصف  $[BC]$

2/ بين أن  $(BC) \perp (AI)$

3/ أ - ابن  $\Delta$  المستقيم المار من  $B$  و العمودي على  $(BC)$

ب - ابني  $\Delta$  الموسط العمودي للقطعة  $[CE]$

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  $[CE]$

