المدرسة الأساسية حنبعل السنة الدراسية 2011/2010 المادة الرياضيات	فرض مراقبة عـــــدد 1	الإعداد شكري ورغي المدة 45 دقيقة 7 أساسي

التمرين عدد 1 (4 نقاط)

1/ أضف الأقواس في العبارتين التاليتين لتكون المساواة صحيحة

$b = 8 - 4 - 1 - 3 = 2$ * $a = 2 + 8 \times 3 - 1 = 18$

2/ ضع مكان الرمز ▣ العدد الصحيح الطبيعي المناسب

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

التمرين عدد 2 (8 نقاط)

أحسب بأيسر طريقة العبارات التالية

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

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

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

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

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

التمرين عدد 3 (8 نقاط)

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

2/ بين أن $(AI) \perp (BC)$

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

3/ ب – بين أن Δ // (AI)

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 $[CE]$

نجّحني