

المدرسة الاعدادية بطينة		الأسفم: 7 لسلي 1 - 2 - 9 - 10															
الخميس: 10 - 10 - 2013		المادة: رياضيات															
الاسم واللقب:.....		العدد:.....															
القيم: 7 لسلي.....رقم:.....		20															
التمرين الأول: لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة ضع أمامها علامة X: (1) (Δ) المتوسط العمودي لقطعة المستقيم $[AB]$ و $M \in \Delta$. فلّ : ☐ $MA = MB$ ☐ $MA > MB$ ☐ $MA < MB$ (2) $D \perp \Delta$ و $\Delta // \Delta'$ فلّ : ☐ $D = \Delta'$ ☐ $D \perp \Delta'$ ☐ $D // \Delta'$ (3) $3 \times 5 - 5$ يُساوي : ☐ 0 ☐ 10 ☐ 20 التمرين الثاني: احسب العبارات التالية : <table><tr><td>$b = (2152 + 791) - 791$</td><td>$a = (306 + 1995) - (300 + 1995)$</td></tr><tr><td>$b = \dots\dots\dots$</td><td>$a = \dots\dots\dots$</td></tr><tr><td>$b = \dots\dots\dots$</td><td>$a = \dots\dots\dots$</td></tr><tr><td>$b = \dots\dots\dots$</td><td>$a = \dots\dots\dots$</td></tr></table>				$b = (2152 + 791) - 791$	$a = (306 + 1995) - (300 + 1995)$	$b = \dots\dots\dots$	$a = \dots\dots\dots$	$b = \dots\dots\dots$	$a = \dots\dots\dots$	$b = \dots\dots\dots$	$a = \dots\dots\dots$						
$b = (2152 + 791) - 791$	$a = (306 + 1995) - (300 + 1995)$																
$b = \dots\dots\dots$	$a = \dots\dots\dots$																
$b = \dots\dots\dots$	$a = \dots\dots\dots$																
$b = \dots\dots\dots$	$a = \dots\dots\dots$																
5 <table><tr><td>$d = 75 \times 4 - 4 \times 15$</td><td>$c = (1995 + 732) + (995 - 732)$</td></tr><tr><td>$d = \dots\dots\dots$</td><td>$c = \dots\dots\dots$</td></tr><tr><td>$d = \dots\dots\dots$</td><td>$c = \dots\dots\dots$</td></tr><tr><td>$d = \dots\dots\dots$</td><td>$c = \dots\dots\dots$</td></tr></table> $e = 1235 \times 98 + 1235 \times 2$ $e = \dots\dots\dots$ $e = \dots\dots\dots$ التمرين الثالث : (أ) أوجد العدد الصحيح الطبيعي X في كل حالة من الحالات التالية : <table><tr><td>أ- $1000 - x = 913$</td><td>ب- $x + 515 = 745$</td></tr><tr><td>يعني.....</td><td>يعني.....</td></tr><tr><td>يعني.....</td><td>يعني.....</td></tr></table> ج- $(92 + x) + 8 = 125$ يعني..... يعني..... يعني.....				$d = 75 \times 4 - 4 \times 15$	$c = (1995 + 732) + (995 - 732)$	$d = \dots\dots\dots$	$c = \dots\dots\dots$	$d = \dots\dots\dots$	$c = \dots\dots\dots$	$d = \dots\dots\dots$	$c = \dots\dots\dots$	أ- $1000 - x = 913$	ب- $x + 515 = 745$	يعني.....	يعني.....	يعني.....	يعني.....
$d = 75 \times 4 - 4 \times 15$	$c = (1995 + 732) + (995 - 732)$																
$d = \dots\dots\dots$	$c = \dots\dots\dots$																
$d = \dots\dots\dots$	$c = \dots\dots\dots$																
$d = \dots\dots\dots$	$c = \dots\dots\dots$																
أ- $1000 - x = 913$	ب- $x + 515 = 745$																
يعني.....	يعني.....																
يعني.....	يعني.....																
3																	



(II). a عدد صحيح طبيعي
أنشر و اختصر العبارة التالية :

$$E = 3 \times (2 + a) + 14$$

أحسب E إذا علمت أن : $a = 4$.

$$E = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

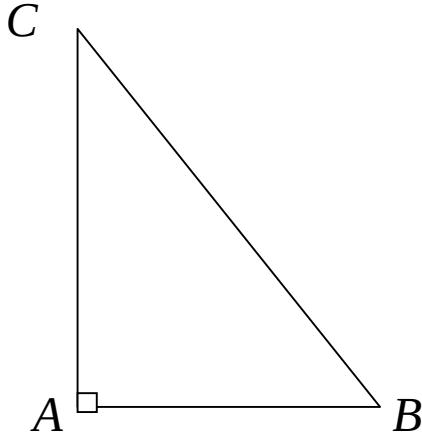
$$E = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

التمرين الرابع:



ليكن ABC مثلثاً قائم الزاوية في A حيث $AB = 4cm$ و $AC = 5cm$.

(1) عين النقطة M من $[AB]$ حيث : $AM = 2cm$.

ماذا تمثل النقطة M بالنسبة للقطعة $[AB]$ ؟

.....

(2) ابن المستقيم Δ المار من M والعمودي على (AB) .

ماذا يمثل Δ بالنسبة للقطعة $[AB]$ ؟ عل جوابك .

.....

.....

(3) بين أن: $\Delta // (AC)$.

.....

.....

(4) ابن المستقيم Δ' المار من C والموازي لـ (AB) .

بين أن : $\Delta' \perp (AC)$.

.....

