المدرسة الاعدادية بطينة	**فرض مراقبة عدد 1**	الأقسام: 7 أساسي 1 -2 - 9 - 10
الخميس: 10 - 10 - 2013	المادّة : رياضيّات	مدّة الانجاز: 45 دقيقة

الاسم واللقب: .....

القسم: 7 أساسي ..... **رقم:** .....

العدد: $\frac{\quad}{20}$

التمرين الأوّل: لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة ضع أمامها علامة ✕:

1) (Δ) الموسط العمودي لِقطعة المستقيم $[AB]$ و $M \in \Delta$. فإنّ :

☐ $MA < MB$ ☐ $MA > MB$ ☐ $MA = MB$

2) $\Delta // \Delta'$ و $D \perp \Delta$ فإنّ :

☐ $D // \Delta'$ ☐ $D \perp \Delta'$ ☐ $D = \Delta'$

3) $3 \times 5 - 5$ يُســـاوي : ☐ 0 ☐ 10 ☐ 20

3

التمرين الثاني : احسب العبارات التالية :

$a = (306 + 1995) - (300 + 1995)$

$a =$ .....

$a =$ .....

$a =$ .....

$b = (2152 + 791) - 791$

$b =$ .....

$b =$ .....

$b =$ .....

$c = (1995 + 732) + (995 - 732)$

$c =$ .....

$c =$ .....

$c =$ .....

$d = 75 \times 4 - 4 \times 15$

$d =$ .....

$d =$ .....

$d =$ .....

5

$e = 1235 \times 98 + 1235 \times 2$

$e =$ .....

$e =$ .....

التمرين الثالث :

ا). أوجد العدد الصحيح الطبيعي x في كل حالة من الحالات التالية :

أ- $1000 - x = 913$

يعني .....

يعني .....

ب- $x + 515 = 745$

يعني .....

يعني .....

ج- $(92 + x) + 8 = 125$

يعني .....

يعني .....

يعني .....

3

examanet education platform
Disponible sur examanet.com

II). a عدد صحيح طبيعي

أنشر و اختصر العبارة التالية :

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

$E =$ .....

$E =$ .....

$E =$ .....

أحسب E اذا علمت أن : $a = 4$.

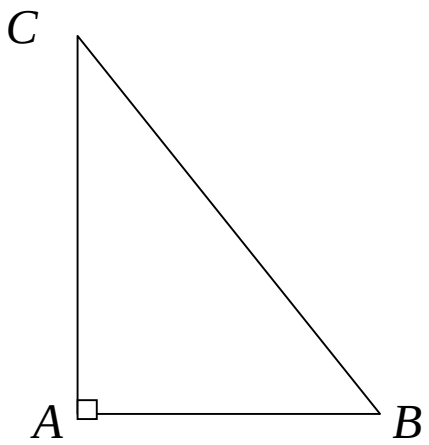
$E =$ .....

$E =$ .....

$E =$ .....

2

التمرين الرّابع:



ليكن ABC مثلثا 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 و العمودي على (AB) .

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

7

.....

.....

3) بين أن: $\Delta // (AC)$.

.....

.....

4) ابن المستقيم Δ' المار من C و الموازي لِـ (AB) .

بين أنّ : $\Delta' \perp (AC)$ . .....

.....

examanet education platform
Disponible sur examanet.com