

الاسم و اللقب: ..... القسم: ..... العدد الرتبي: .....

**تمرين عدد 1: (4 ن)**

ضع علامة "✓" أمام المقترح الصحيح.

(1)  $15 - 5 \times 2$  يساوي  5  10  25

(2)  $45 \times (10 - 9) - 45$  يساوي  98  1  0

(AB) هو المتوسط العمودي لـ [CD]

(CD) هو المتوسط العمودي لـ [AB]

$AB = CD$

(3) إذا كان  $\begin{cases} CA = CB \\ DA = DB \end{cases}$  و

(4) مستقيمان يوازيان نفس المستقيم هما :  متعامدان  متوازيان

**تمرين عدد 2: (10 ن).**

(1) أحسب بأيسر طريقة.

$(324 - 262) - (320 - 262)$

= .....

$231 - (73 + 131)$

= .....

$43 \times 77 + 43 \times 23$

= .....

$61 \times 101$

= .....

$531 + 73 + 469 + 27$

= .....

$(124 + 612) - 312$

= .....

$25 \times 5 \times 3 \times 4$

= .....

$102 - 25 \times 4$

= .....

(2) أوجد العدد المجهول  $x$  في كل حالة.

أ)  $75 = 115 + x$

..... يعني

$x =$

= .....

ب)  $77 - (x + 27) = 25$

..... يعني  $x =$

= .....



تمرين عدد 3: (6 ن).

لاحظ الرسم أسفله حيث  $AB = 5 \text{ cm}$  و  $MA = MB$  و  $NA = NB$

(1) أ) ما هو المتوسط العمودي للقطعة  $[AB]$ ؟ علّل جوابك.

.....  
.....  
.....

ب) عيّن النقطة  $I$  منتصف  $[AB]$ .

(2) ابن المستقيم  $\Delta$  العمودي على  $(AB)$  و المار من  $A$ .

أ) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين  $\Delta$  و  $(CD)$ ؟ علّل جوابك.

.....  
.....  
.....

ب) أكمل بما يناسب.

• المسقط العمودي للنقطة  $B$  عن المستقيم  $\Delta$  هي .....

• البعد بين  $\Delta$  و  $(CD)$  يساوي .....

(3) ابن النقطة  $E$  بحيث يكون  $\Delta$  المتوسط العمودي لـ  $[DE]$ .

قارن بين البعدين  $AE$  و  $BD$  معللاً جوابك.

.....  
.....  
.....

