



20

❖ التمرين الأول:

1) ضع العدد المناسب في كل إطار

$$45 \times 14 - 45 \times \square = 450 \quad ; \quad \square - 367 = 190 \quad ; \quad 265 + \square = 475$$

2) احسب العبارات التالية

$$C = (762 + 581) - (362 + 581)$$

$$A = 965 - (765 + 132)$$

$$C =$$

$$A =$$

$$C =$$

$$A =$$

$$D = 745 \times 63 + 745 \times 26 + 745 \times 11$$

$$B = 2 \times 13 + 17 \times (24 + 2) - 8 \times (37 - 11)$$

$$D =$$

$$B =$$

$$D =$$

$$B =$$

❖ التمرين الثاني:

ضع الأقواس في مكانها لتكون النتيجة صحيحة

$$7 - 2 \times 9 + 5 = 50$$

$$8 + 4 \times 7 - 3 = 48$$

❖ التمرين الثالث:

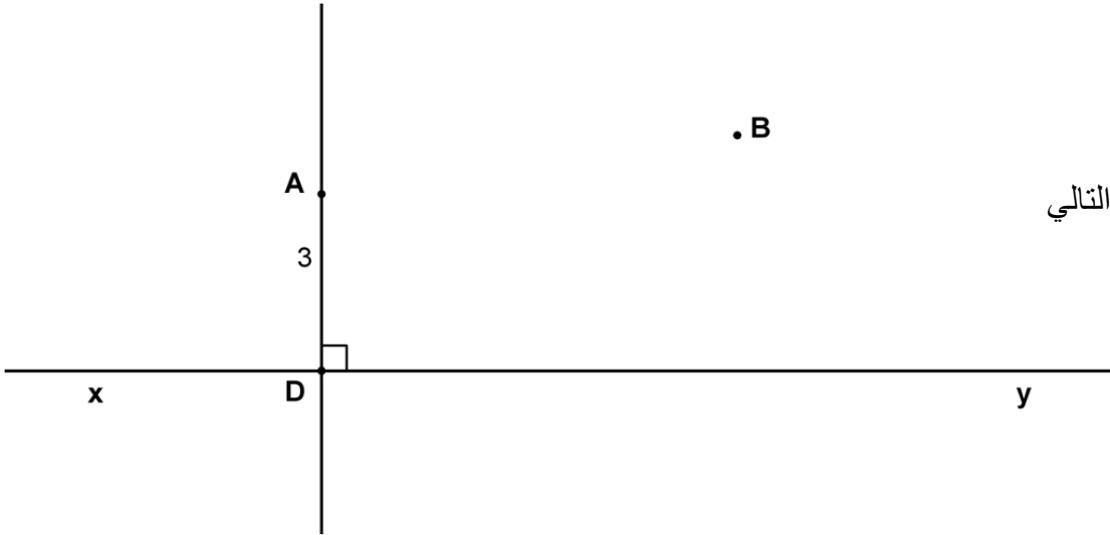
أجب ب صواب أو خطأ

(أ) إذا كان  $(\Delta)$  مستقيماً يعامد قطعة مستقيم  $[AB]$  فإن  $(\Delta)$  هو موسطها العمودي

(ب) كل نقطة متساوية البعد عن طرفي قطعة مستقيم هي منتصف تلك القطعة

(ج)  $(650 - 250) + (550 - 250) = 100$

❖ التمرين الرابع:



نعتبر الشكل التالي

(1) أتمم :

أ- المسقط العمودي للنقطة A على (xy) هي النقطة ...

ب- بعد النقطة A عن المستقيم (xy) هو ...

(2) ابن المستقيم ( $\Delta$ ) المار من B والعمودي على المستقيم (xy)

( $\Delta$ ) يقطع (xy) في النقطة C

ما هي الوضعية النسبية ل (AD) و (BC)؟ علل جوابك

.....  
.....

(3) ابن المستقيم ( $\Delta_1$ ) الوسط العمودي للقطعة [AD]

(4) ( $\Delta_1$ ) يقطع (BC) في النقطة M

أتمم :  $MA=MD$  لأن .....

.....

(5) بين أن ( $\Delta_1$ )  $\perp$  (BC):

.....  
.....

❖ التمرين الأول: (7 نقاط)

1) ضع العدد المناسب في كل إطار

$45 \times 14 - 45 \times \boxed{4} = 450$	$\boxed{557} - 367 = 190$	$265 + \boxed{210} = 475$
--	---------------------------	---------------------------

2) احسب العبارات التالية

$C = (762 + 581) - (362 + 581)$	$A = 965 - (765 + 132)$
$C = 762 - 362$	$A = (965 - 765) - 132$
$C = 400$	$A = 200 - 132 = 68$
$D = 745 \times 63 + 745 \times 26 + 745 \times 11$	$B = 2 \times 13 + 17 \times (24 + 2) - 8 \times (37 - 11)$
$D = 745 \times (63 + 26 + 11)$	$B = 26 \times 1 + 17 \times 26 - 8 \times 26$
$D = 745 \times 100 = 74500$	$B = 26 \times (1 + 17 - 8) = 26 \times 10 = 260$

❖ التمرين الثاني: (3 نقاط)

ضع الأقواس في مكانها لتكون النتيجة صحيحة

$(7 - 2) \times 9 + 5 = 50$	$(8 + 4) \times (7 - 3) = 48$
-----------------------------	-------------------------------

❖ التمرين الثالث: (3 نقاط)

أجب ب صواب أو خطأ

أ) إذا كان  $(\Delta)$  مستقيماً يعامد قطعة مستقيم  $[AB]$  فإن  $(\Delta)$  هو وسطها العمودي

خطأ

يجب ان يعامدها في منتصفها حتى يمثل وسطها العمودي

خطأ

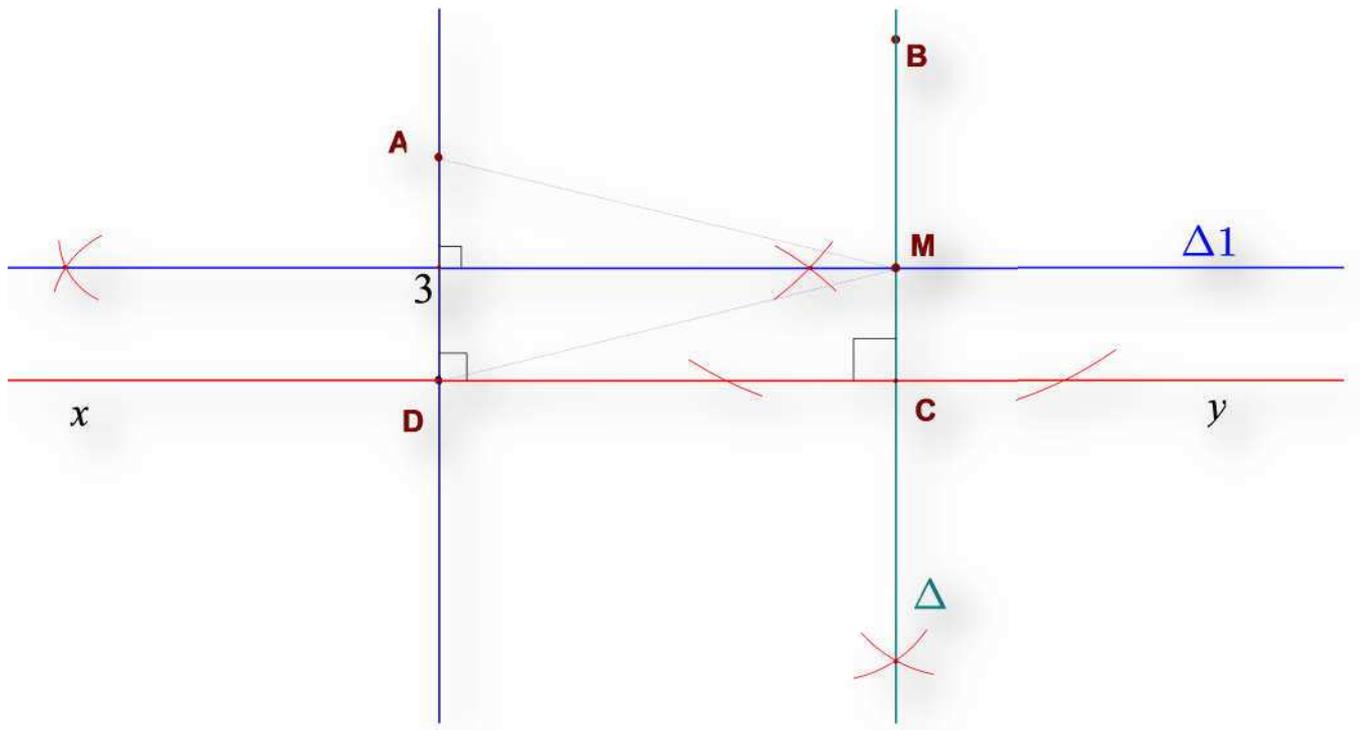
ب) كل نقطة متساوية البعد عن طرفي قطعة مستقيم هي منتصف تلك القطعة

كل نقطة متساوية البعد عن طرفي قطعة مستقيم هي نقطة من وسطها العمودي

خطأ

ج)  $(650 - 250) + (550 - 250) = 100$  $(650 - 250) + (550 - 250) = 400 + 300 = 700$ ❖ التمرين الرابع: (7 نقاط)

نعتبر الشكل التالي



(1) أتمم :

أ- المسقط العمودي للنقطة A على (xy) هي النقطة ..... D .....

ب- بعد النقطة A عن المستقيم (xy) هو ..  $AD=3cm$  ...

(2) ابن المستقيم  $(\Delta)$  المار من B والعمودي على المستقيم (xy) ؛  $(\Delta)$  يقطع (xy) في النقطة C

ما هي الوضعية النسبية لـ (AD) و (BC)؟ علل جوابك

..... (AD) و (BC) هما مستقيمان عموديان على نفس المستقيم (xy) اذن متوازيان .....

(3) ابن المستقيم  $(\Delta_1)$  المتوسط العمودي للقطعة [AD]

(4)  $(\Delta_1)$  يقطع (BC) في النقطة M

أتمم :  $MD = M$  لأن ..... نقطة M من المتوسط العمودي  $(\Delta_1)$  للقطعة [AD] اذن تبعد نفس البعد عن طرفيها A و D .....

(5) بين أن :  $(\Delta_1) \perp (BC)$

...نعلم ان  $(\Delta_1) \perp (AD)$  و  $(BC) \parallel (AD)$  لان  $(\Delta_1)$  هو المتوسط العمودي للقطعة [AD] ؛ فحتما سيعامد (BC) او

....  $(\Delta_1) \perp (BC)$