

## التمرين الأول:

أجب بصواب أم خطأ وصحح الخطأ إن وجد:

- ① المستقيمان العموديان على نفس المستقيم هما مستقيمان متعامدان .
- ② تحليل سلسلة العمليات  $3 \times 7 - 3 \times x$  هو  $3(7 - x)$  .
- ③ في سلسلة العمليات بأقواس الحساب يكون حسب ترتيب الكتابة .
- ④ تحذف علامة الضرب "x" بين رقمين .

## التمرين الثاني:

احسب بتمعن مع كتابة كل مراحل الحساب في العبارات التالية :

$$A = 90 + 8 \times 3 - 15$$

$$B = 9 \times (78 - 55)$$

$$C = 7,5 + \left[ \frac{30 + 2}{8} - 4 \right]$$

## التمرين الثالث:

يتكون قطار من 17 عربة، 7 عربات كتلة العربة الواحدة 35,5 طنا، و 6 عربات كتلة العربة الواحدة 18,5 طنا، والعربات الباقية كتلتها 128 طنا .

اكتب سلسلة العمليات  $A$  التي يعطي ناتجها كتلة القطار، واحسبها.

## التمرين الرابع:

[AB] قطعة مستقيم طولها 5 cm .

عين النقطة  $I$  منتصفها .

ارسم المستقيم ( $\Delta$ ) محورها .

عين النقطة  $M$  من ( $\Delta$ ) حيث  $IM = 3,5$  cm .

ما نوع المثلث  $AMB$  . مع التبرير.

أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بالتوفيق واليسر - أ.عبيد علي

بالتوفيق والسداد

# مناقشة الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

## التمرين الأول:

أجيب بصواب أم خطأ واصح الخطأ إن وجد:  
① خطأ.

**التصويب:** المستقيمان العموديان على نفس المستقيم هما مستقيمان متوازيان.

② صواب

③ خطأ

**التصويب:** في سلسلة العمليات بأقواس الحساب يكون بإعطاء الأولوية للعملية الموجودة بداخل الأقواس بدأ بالأقواس الداخلية.

④ خطأ

**التصويب:** تحذف علامة الضرب "x" عندما يليها قوس أو حرف.

## التمرين الثاني:

حساب العبارات بتمعن مع كتابة كل مراحل الحساب:

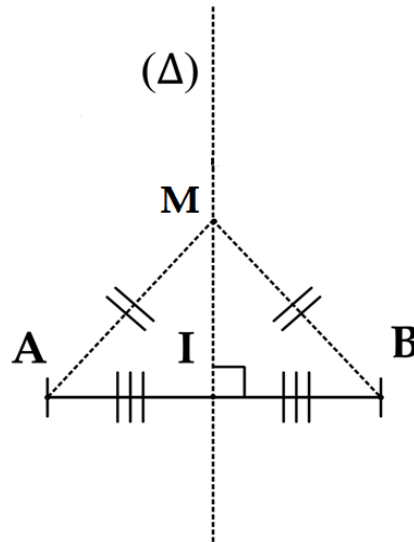
$$\begin{aligned} A &= 90 + 8 \times 3 - 15 \\ A &= \underbrace{90 + 24}_1 - 15 \\ A &= 114 - 15 \\ A &= 99 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= 9 \times (78 - 55) \\ B &= 9 \times 23 \\ B &= 207 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= 7,5 + \left[ \frac{30 + 2}{16} - 4 \right] \\ C &= 7,5 + \left[ \underbrace{(30 + 2)}_1 \div 16 - 4 \right] \\ C &= 7,5 + \left[ \underbrace{32 \div 8}_2 - 4 \right] \\ C &= 7,5 + \left[ \underbrace{4 - 4}_3 \right] \\ C &= 7,5 + 0 \\ C &= 7,5 \end{aligned}$$

التمرين الثالث: كتابة سلسلة العمليات A التي تمثل كتلة القطار:

$$\begin{aligned} A &= \underbrace{7 \times 35,5}_1 + \underbrace{6 \times 18,5}_2 + 128 \\ A &= 248,5 + 111 + 128 \\ A &= 487,5 \end{aligned}$$



نوع المثلث  $AMB$  : هو مثلث متساوي الساقين في  $M$  لأن النقطة  $M$  تنتمي الى  $(\Delta)$  محور قطعة المستقيم  $[AB]$  (حسب خاصية محور قطعة مستقيم).

أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بالتوفيق واليسر - أ.عبيد علي