

(1.5 ن)

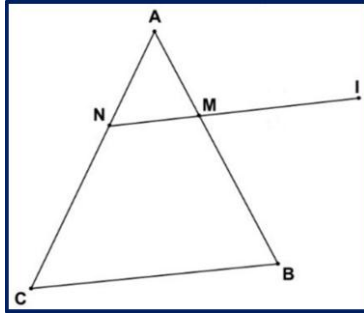
(5) - أطر : ab

(1.5 ن)

(6) - أطر : $\frac{a}{x}$

التمرين 3 : (6 نقط)

نعتبر الشكل التالي بحيث $(MN) \parallel (BC)$ و :
 $MI = 4$ و $MN = 2$ و $AC = 4.5$ و $AM = 1$ و $AB = 3$



(2 ن)

(1) - أحسب AN

(2 ن)

(2) - أحسب BC

(2 ن)

(3) - بين أن : $(BI) \parallel (AN)$
*أجب خلف الورقة *

ملحوظة : تخصص 1 نقطة للواجبات

التمرين 1 : (5 نقط)

(1) - قارن العددين a و b في كل حالة
الحالة الأولى : $a - b = 5$

(1 ن)

(1.5 ن)

الحالة الثانية : $a = 2x - 1$ و $b = 2x$

(1.5 ن)

(2) - أ - قارن العددين : $\sqrt{5}$ و $2\sqrt{3}$

(1 ن)

ب - استنتج مقارنة للعددين : $\sqrt{5} + 7$ و $2\sqrt{3} + 7$

التمرين 2 : (8 نقط)

ليكن a و b و x أعداد حقيقية بحيث :

$$\begin{cases} 2 \leq a \leq 3 \\ 4 \leq b \leq 9 \\ -6 \leq x \leq -2 \end{cases}$$

(1 ن)

(1) - أطر : $a + 2$

(1.5 ن)

(2) - أطر : $-b$

(1.5 ن)

(3) - أطر : $a - b$

(1 ن)

(4) - أطر : $\sqrt{b}$