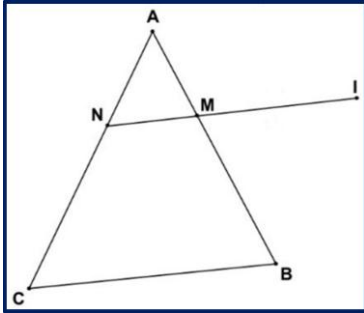


(5- أطر : ab (1.5 ن))

(6- أطر : $\frac{a}{x}$ (1.5 ن))

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 $AB = 3$



(1- أحسب AN (2 ن))

(2- أحسب BC (2 ن))

(3- بين أن $(BI) \parallel (AN)$: (2 ن)
*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 : $b = 2x$ و $a = 2x - 1$

(2- أ - قارن العددين : $\sqrt{5}$ و $2\sqrt{3}$ (1.5 ن))

ب - استنتج مقارنة للعددين : $\sqrt{5} + 7$ و $2\sqrt{3} + 7$ (1 ن)

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- أطر : $a + 2$ (1 ن))

(2- أطر : $-b$ (1.5 ن))

(3- أطر : $a - b$ (1.5 ن))

(4- أطر : \sqrt{b} (1 ن))