

«- ABC مثلث متساوي الساقين حيث:

$$AB = AC = 6 \text{ cm} ; BC = 4,8 \text{ cm}$$

M نقطة من [AB] حيث: $BM = \frac{3}{4}BC$

N نقطة من [AC] حيث: $CN = \frac{1}{3}BC$

لتكن I منتصف القطعة [BC] .

(1) بين أن المثلثين BMI و CNI متشابهان.

(2) احسب $\frac{IM}{IN}$.

(3) بين أن BMI و IMN متشابهان.

أرسله الاستاذ عبد العالي شكير