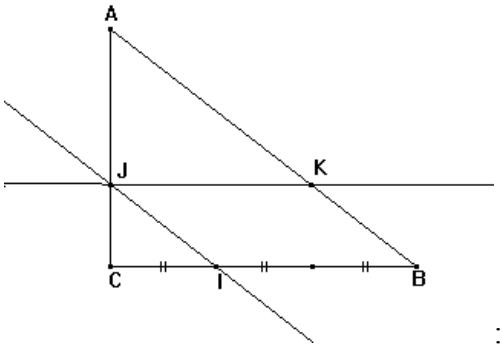
الثانوية الإعدادية	فرض محروس	ذ:لحسن العسيان.
درعة.	رقم02....	31-12-2009
نيابة زاكورة.	الدورة الأولى.	الثالثة ثانوي إعدادي.

❖ التمرين الثاني:

لاحظ الشكـل الآتي



:

ABC مثلث بحيث : AB = 9 cm و AC = 6 cm و I نقطة من [CB] تحقق :

CB = 3CI . المستقيم المار من النقطة I و الموازي للمستقيم (AB) يقطع المستقيم (AC) في النقطة J .

1 *– أحسب النسبة : $\frac{CA}{CJ}$ ثم المسافة : IJ .

2 *– بين أن : AJ = 4 cm .

3 *– K نقطة من [AB] بحيث : AK = 6 cm .

أثبت أن : (BC) // (JK)

❖ التمرين الثاني:

ABC مثلث معلوم و M و N نقطتين من [AB] و [AC] على التوالي بحيث: $\frac{AM}{AB}=\frac{AN}{AC}=\frac{1}{2}$.

سؤال: هل: $(MN)//(BC)$.

جواب التلميذ:

لدينا حسب المعطيات: $\frac{AM}{AB}=\frac{AN}{AC}=\frac{1}{2}$ إذن حسب مبرهنة طاليس العكسية فإن: $(MN)//(BC)$.

ما رأيك في هذا الجواب؟

❖ التمرين الثالث:

نعتبر قطعتين [AB] و [DC] بحيث: AB=a و DC=b. (a>b)

انشئ قطعة [EF] طولها h بحيث: $\frac{1}{h}=\frac{1}{a}+\frac{1}{b}$.

حـظ سعـيد للجمـــيع...