متوسطة: الشهيد أحمد ملياني — السنة الدراسية: 2022/2021

المستوى: سنة ثالثة متوسط — المدة: 2 ساعة

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

A، B عددان نسبيان حيث :

$$A = (-4)(-2) \times (-2-1) \times 2$$

$$B = [(-10-4)+2] \div (-3)$$

1- أحسب $A \times B$، B^{-1}.

التمرين الثاني:

A، B، C أعداد ناطقة :

$$A = \frac{4}{6} + \frac{-7}{12} \times \frac{3}{2} \quad ; \quad B = -2 + \frac{4}{20} \div \frac{-3}{5}$$

$$C = 2A + \frac{5}{B}$$

1) أحسب كل من A، B، C.
2) قارن بين A و B.
3) أعط معاكس العدد B.

التمرين الثالث:

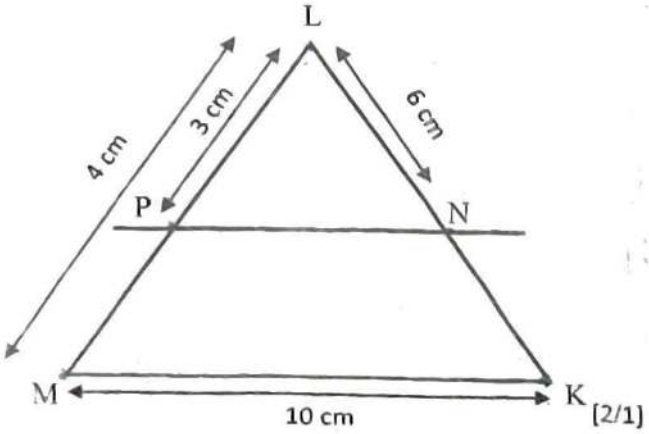
ABC مثلث متساوي الساقين حيث : AC= 6 cm، BA= BC= 5 cm

النقط E، F، G منتصفات الأضلاع [AB]، [AC]، [BC] على الترتيب

1) أرسم الشكل.
2) بين أن (AC) // (EG) ثم استنتج الطول EG.
3) أثبت أن المثلثين EBG وFGC متقايسان.

التمرين الرابع:

في الشكل المقابل (الأطوال غير حقيقية)

ويعطى (NP) // (KM).

- أحسب الطولين NK وNP.