

{اختبار الفصل الأول}

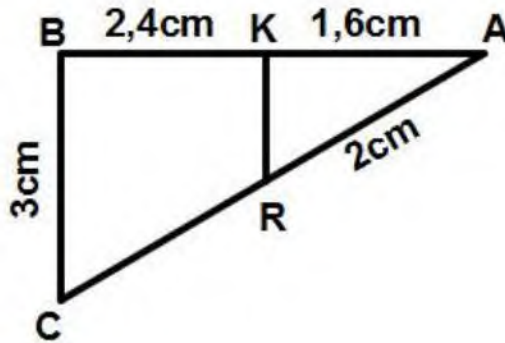
في مادة الرياضيات للسنة الثالثة متوسط

التمرين الأول:أحسب الأعداد A و B و C حيث:

$$A = \frac{5}{6} + \frac{3}{8}$$

$$B = (-16) \times (-5) \times 2 \times (-1.5)$$

$$C = \left(5 - \frac{30}{7}\right) \times \frac{7}{4}$$

التمرين الثاني:1- أنشئ مثلث EBC متقايس الأضلاع حيث: $EC = 4cm$ - A نظيرة C بالنسبة الى E 2- أنشئ المستقيم (D) محور القطعة $[AB]$ المار من E ويقطع $[AB]$ في N 3- بين أن $(EN) // (BC)$ 4- M نقطة من حيث: (D) حيث: $EM =$ و M لا ينتمي الى القطعة $[EN]$ - بين ان المثلثين AEM و MEB متقايسانالتمرين الثالث:اليك الشكل المقابل حيث: $(BC) // (KR)$ - أحسب AC و KR 

بعد انقضاء موسم الحج شرع الحجاج في العودة من البقاع المقدسة نحو أرض الوطن فرجع منهم في الفوج الأول $\frac{5}{8}$ من الحجاج وفي الفوج الثاني سدس الحجاج ، وما تبقى من الحجاج رجع في الفوج الثالث.

- 1- أي الفوجين الأول أو الثاني ضم أكبر عدد من الحجاج؟ علل
- 2- عبر بكسر عن عدد الحجاج في الفوجين الأول والثاني معا.
- 3- أوجد الكسر الذي يعبر عن عدد الحجاج في الفوج الثالث.

