متوسطة العقيد عثمان غليزان — الفرض المحروس الثاني للفصل الثاني لمادة الرياضيات — المستوى: 1 متوسط

الأربعاء: 17 فبراير 2016 — التصحيح: الأحد 21 فبراير 2016

أنشطة عددية:

التمرين الأول:

لتكن العبارات A، B و C بحيث:

$$A = \frac{78}{10} + \frac{22}{10}$$

$$B = \frac{53}{10} + \frac{3}{100}$$

$$C = \frac{197}{100} - \frac{15}{10}$$

1) احسب العبارات A، B و C.

2) رتّب تصاعديا العبارات A، B و C.

التمرين الثاني:

1) خلال رحلة عبر الصحراء، يفقد الجمل $\frac{3}{10}$ من وزنه.
إذا علمت أنّ وزنه عند بداية الرحلة كان 700kg، احسب حينئذ وزنه عند الوصول.

2) أنشئ ما يلي:

أ) $[AB]$ قطعة مستقيم طولها 7,5cm.

ب) عيّن النقطة C من القطعة $[AB]$ بحيث $AC = \frac{2}{3} \times AB$.

التمرين الثالث:

ليكن الكسر $\frac{30}{24}$.

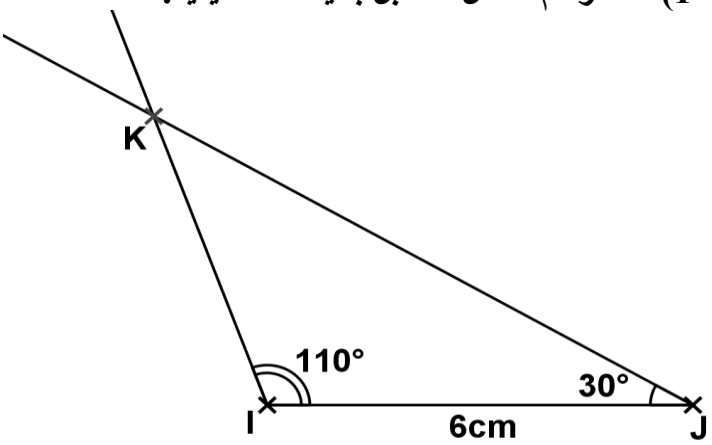
1) أوجد مع الشرح كتابة كسرية أخرى للكسر $\frac{30}{24}$ بسطها 5.

2) أوجد مع الشرح كتابة كسرية أخرى للكسر $\frac{30}{24}$ مقامها 72.

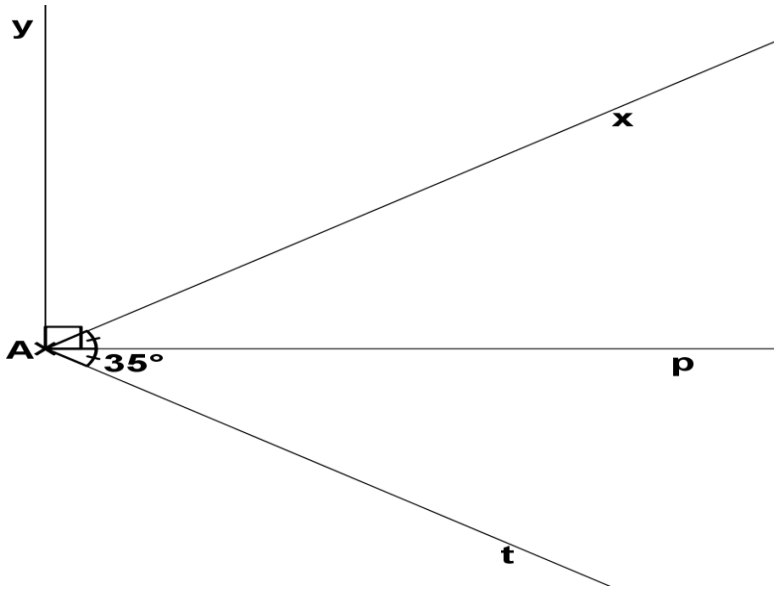
3) هل الكسر $\frac{30}{24}$ هو كسر عشري؟ علّل.

أنشطة هندسية:

1) أعد رسم الشكل المقابل بأقياسه الحقيقية.



2) احسب أقياس الزوايا $\widehat{yAx}$ و $\widehat{yAt}$.



بالتوفيق

www.dzexams.com