

أعطيت يوم : 17 نوفمبر 2016

تعاد يوم : 24 نوفمبر 2016

الوظيفة المنزلية 2

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج

المستوى: ثلاثة متوسط

التمرين الاول :

(1) أ) احسب العبارات الآتية:

$$A = \frac{5}{4} - \frac{3}{2}, B = \frac{9}{10} + \frac{-5}{2}, C = 1 - \frac{17}{15}, D = \frac{-1,3}{-8} + \frac{23}{-1,6}$$

$$E = 3 + \frac{-7}{5} - \frac{17}{20}, F = -4 + \frac{16}{3} - \frac{-11}{12}$$

(ب) رتب تصاعديا العبارات A, B, C, D, E, F.

(2) أ) احسب العبارات الآتية:

$$M = \frac{7}{8} - \frac{-5}{3}, N = \frac{-8}{15} + \frac{7}{-6}, O = \frac{-3}{10} + \frac{-9}{8} + \frac{7}{-5} + \frac{-3}{-2}$$

$$P = \frac{1}{-8} + \frac{5}{4} + \frac{-7}{6}, Q = 1 + \frac{-15}{7} + \frac{-3}{-5}, R = -2 + \frac{5}{6} - \frac{23}{10} - \frac{3}{-5}$$

(ب) قارن بين M و P ثم بين N و R ثم بين O و Q.

التمرين الثاني :

إليك الشكل المقابل :

(1) بين أن: $(LF) // (HG)$.

(2) احسب الأطوال: EH, EF و FG .

المسألة :

يملك كريم مبلغ من المال، صرف منه في اليوم

الأول $\frac{3}{8}$ و صرف في اليوم الثاني $\frac{7}{24}$ و صرف سُدس المبلغ في اليوم الثالث.

(1) رتب تنازلياً الكسور التي تمثل هذه المصاريف.

(2) في أي الأيام الثلاثة صرف كريم أكثر؟ علّل.

(3) هل صرف كريم المبلغ كله؟ علّل.

في الحقيقة كريم لم يصرف كل المبلغ

(4) حدّد الكسر الذي يمثل المبلغ المتبقي.

(5) إذا علمت أن المبلغ المتبقي هو 500 DA فاحسب:

(أ) المبلغ الذي كان عند كريم .

(ب) كم ديناراً صرف في كل يوم؟

أعطيت يوم : 17 نوفمبر 2016

تعاد يوم : 24 نوفمبر 2016

الوظيفة المنزلية 2

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج

المستوى: ثلاثة متوسط

التمرين الاول :

(3) أ) احسب العبارات الآتية:

$$A = \frac{5}{4} - \frac{3}{2}, B = \frac{9}{10} + \frac{-5}{2}, C = 1 - \frac{17}{15}, D = \frac{-1,3}{-8} + \frac{23}{-1,6}$$

$$E = 3 + \frac{-7}{5} - \frac{17}{20}, F = -4 + \frac{16}{3} - \frac{-11}{12}$$

(ب) رتب تصاعديا العبارات A, B, C, D, E, F.

(4) أ) احسب العبارات الآتية:

$$M = \frac{7}{8} - \frac{-5}{3}, N = \frac{-8}{15} + \frac{7}{-6}, O = \frac{-3}{10} + \frac{-9}{8} + \frac{7}{-5} + \frac{-3}{-2}$$

$$P = \frac{1}{-8} + \frac{5}{4} + \frac{-7}{6}, Q = 1 + \frac{-15}{7} + \frac{-3}{-5}, R = -2 + \frac{5}{6} - \frac{23}{10} - \frac{3}{-5}$$

(ب) قارن بين M و P ثم بين N و R ثم بين O و Q.

التمرين الثاني :

إليك الشكل المقابل :

(3) بين أن: $(LF) // (HG)$.

(4) احسب الأطوال: EH, EF و FG .

المسألة :

يملك كريم مبلغ من المال، صرف منه في اليوم

الأول $\frac{3}{8}$ و صرف في اليوم الثاني $\frac{7}{24}$ و صرف سُدس المبلغ في اليوم الثالث.

(6) رتب تنازلياً الكسور التي تمثل هذه المصاريف.

(7) في أي الأيام الثلاثة صرف كريم أكثر؟ علّل.

(8) هل صرف كريم المبلغ كله؟ علّل.

في الحقيقة كريم لم يصرف كل المبلغ

(9) حدّد الكسر الذي يمثل المبلغ المتبقي.

(10) إذا علمت أن المبلغ المتبقي هو 500 DA فاحسب:

(أ) المبلغ الذي كان عند كريم .

(ب) كم ديناراً صرف في كل يوم؟