

## الوظيفة المنزليّة ②

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج

المستوى: ثالثة متوسط

### التمرين الأول :

(أ) احسب العبارات الآتية:

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

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

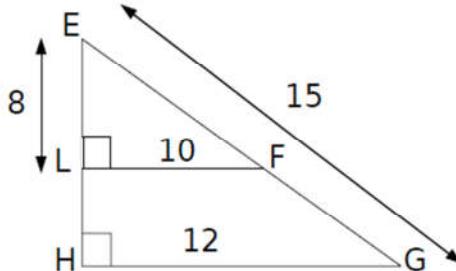
ب) رتب تصاعدياً العبارات  $F, E, A, B, C, D$ :

(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) بيّن أنّ:  $(LF) \parallel (HG)$

(2) احسب الأطوال:  $EH, EF$  و  $FG$ .

### المأسأة :

يملك كريم مبلغ من المال، صرف منه في اليوم

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

(1) رتب تنازليًّا الكسور التي تمثل هذه المصاريف.

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

(3) هل صرف كريم المبلغ كله؟ علّ.

في الحقيقة كريم لم يصرف كل المبلغ

(4) حدد الكسر الذي يمثل المبلغ المتبقى.

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

(أ) المبلغ الذي كان عند كريم.

(ب) كم ديناراً صرف في كل يوم؟

## الوظيفة المنزليّة ②

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج

المستوى: ثالثة متوسط

### التمرين الأول :

(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 تصاعدياً العبارات  $F, E, A, B, C, D$ :

(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) بيّن أنّ:  $(LF) \parallel (HG)$

(4) احسب الأطوال:  $EH, EF$  و  $FG$ .

### المأسأة :

يملك كريم مبلغ من المال، صرف منه في اليوم

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

(6) رتب تنازليًّا الكسور التي تمثل هذه المصاريف.

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

(8) هل صرف كريم المبلغ كله؟ علّ.

في الحقيقة كريم لم يصرف كل المبلغ

(9) حدد الكسر الذي يمثل المبلغ المتبقى.

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

(أ) المبلغ الذي كان عند كريم.

(ب) كم ديناراً صرف في كل يوم؟