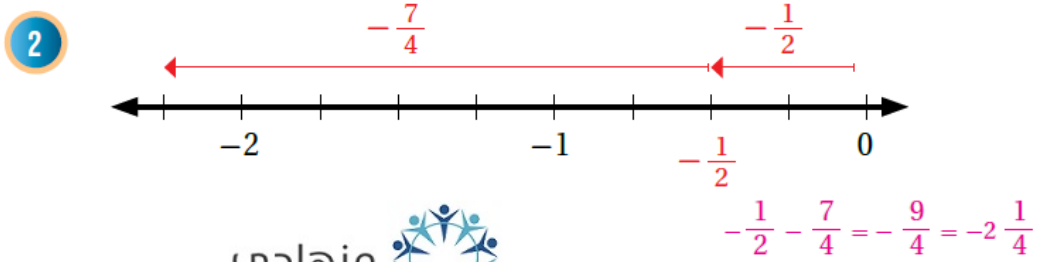
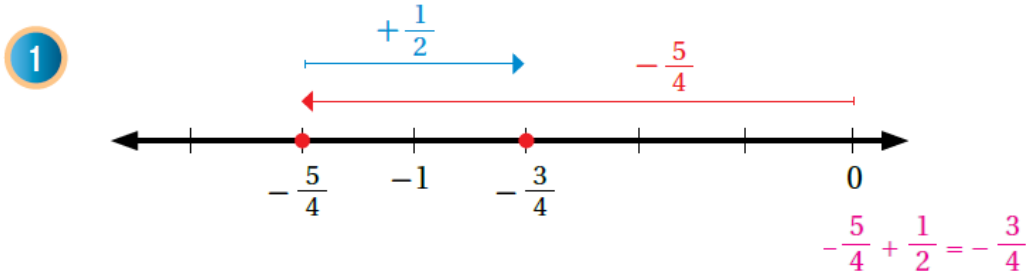


## أدرب وأحل المسائل

### جمع الأعداد النسبية وطرحها

#### أدرب وأحل المسائل

أكتبُ العبارة العددية التي تمثل كلَّ خطِّ أعدادٍ ممَّا يأتي، ثمَّ أجدُ الناتجَ:



منهاجي


أجدُ ناتجَ كلِّ ممَّا يأتي:

- |   |                                  |                  |    |   |               |
|---|----------------------------------|------------------|----|---|---------------|
| 3 | $-1.3 + 1.3$                     | 0                | 4  | $-\frac{3}{10} + (-\frac{1}{10}) - \frac{2}{5}$ |               |
| 5 | $3 \frac{1}{8} - \frac{7}{8}$    | $2 \frac{1}{4}$  | 6  | $\frac{-4}{9} + \frac{2}{3}$                    | $\frac{2}{9}$ |
| 7 | $0.75 + (-\frac{1}{4})$          | 0.5              | 8  | $-1 \frac{1}{5} + 2 \frac{3}{15}$               | 1             |
| 9 | $-1 \frac{1}{6} - 2 \frac{1}{9}$ | $-3 \frac{5}{8}$ | 10 | $4.2 - (-8.5)$                                  | 12.7          |

**11 البحر الميت:** يُعدُّ البحر الميت أخفض نقطة على سطح الأرض؛ إذ يبلغ انخفاض سطحه  $417.5$  m تحت سطح البحر، وتُعدُّ قمة جبل إفرست أعلى نقطة على سطح الأرض، ويبلغ ارتفاعها  $8844.43$  m فوق سطح البحر. أحسب المسافة بين أعلى نقطة وأخفض نقطة على سطح الأرض.  $8844.43 - (-417.5) = 9261.93$  m

**12 هندسة:** اشترت ليلي  $5\frac{3}{8}$  m من السلك لعمل أشكال هندسية؛ وعرضها في حصة الرياضيات، استعملت منها  $3\frac{1}{8}$  m، كم متراً بقي من السلك؟ أكتب الناتج في أبسط صورة.  $2\frac{1}{4}$  m

**13 علوم:** تبلغ مدة الحمل لدى الضأن  $\frac{5}{12}$  من السنة تقريباً، ومدة الرضاعة  $\frac{1}{4}$  سنة تقريباً. ما مجموع مدتي الحمل والرضاعة؟  $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$

منهاجي 

أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:

**14**  $5\frac{7}{10} + 2\frac{3}{10} - 11 - 3$       **15**  $-\frac{1}{4} - \frac{1}{8} + 5\frac{6}{8} - 5\frac{3}{8}$

أحسب قيمة كل عبارة جبرية مما يأتي باستعمال قيم المتغيرات المعطاة:

**16**  $1\frac{7}{8} + x$  ,  $x = -2\frac{5}{6} - \frac{23}{24}$       **17**  $x - \frac{7}{16}$  ,  $x = \frac{-1}{8} - \frac{9}{16}$

**18**  $x + |y|$  ,  $x = 38.1$  ,  $y = -6.1$       **19**  $|x + y|$  ,  $x = \frac{2}{3}$  ,  $y = -0.75$

$38.1 + 6.1 = 44.2$

$|\frac{2}{3} - \frac{3}{4}| = |-\frac{1}{12}| = \frac{1}{12}$