

1 . كانت درجة الحرارة  $8^{\circ}\text{C}$ ، وانخفضت حتى أصبحت  $0^{\circ}\text{C}$

تمثل التغير في درجة الحرارة.   $^{\circ}\text{C}$

2 . اكتب حالة يمكن تمثيلها بمعكوس العدد  $-42$

ما معكوس العدد  $-42$  ؟

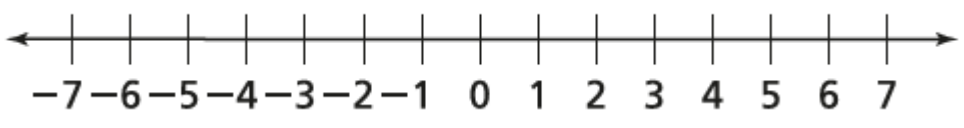
3 من كتاب التمارين ص 1  
تحرك مصعد سبعة طوابق صعوداً ومن ثم أربعة طوابق نزولاً  
أكتب مقداراً يمثل الموقف.

ما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في موقع المصعد؟

4 من كتاب التمارين ص 1  
تحرك مصعد سبعة طوابق صعوداً ومن ثم سبعة طوابق نزولاً  
أكتب مقداراً يمثل الموقف.

ما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في موقع المصعد؟

5 هل العدد  $0.\bar{3}$  - عدد نسبي؟ هل العدد  $3.14144144414444\dots$  عدد نسبي؟ وضح تبريرك المنطقي.

<p>حدّد ما إذا كان كلّ مما يأتي يمثل عددًا نسبيًا أم لا. وضح إجابتك.</p> <p>a. <math>-6.382</math>      b. <math>1.53998\bar{1}</math>      c. <math>0.43524982\dots</math></p>	6
<p>أوجد ناتج جمع كل مقدار.</p> <p>a. <math>-66 + 42</math>      b. <math>-57 + 57</math>      c. <math>29 + (-28)</math></p>	7
<p>صن كل موقف مما يلي بالمقدار الذي يعبر عنه.</p> <p><math>10 + (-10)</math>      تسبح سمكة على عمق 10 m تحت مستوى سطح البحر، ثم تغوص 10 m أخرى لتتجنب سمكة قرش.</p> <p><math>-10 + (-10)</math>      يمشي علي 10 خطوات إلى الأمام، ثم يمشي 10 خطوات إلى الخلف.</p> <p><math>-10 + (10)</math>      تنخفض درجة الحرارة مقدار 10 درجات، ثم ترتفع مقدار 10 درجات.</p>	8
<p>مثّل <math>(-3) \times 2</math> على خط الأعداد.</p> 	9
<p>أوجد ناتج ضرب كل مما يأتي.</p> <p><math>-9 \times (-4)</math>  <math>8 \times (-8)</math>  <math>-7 \times 12</math></p>	10

أوجد ناتج ضرب كل مما يأتي.

$$-8 \times (-3)$$

$$-2 \times 8$$

$$0 \times (-2)$$

$$-8 \times (-9)$$

أوجد ناتج القسمة في كل مما يلي.

a.  $-\frac{18}{3}$

b.  $-\frac{5}{-1}$

c.  $\frac{24}{-6}$

d.  $\frac{-10}{-1}$

e.  $-\frac{25}{5}$

f.  $-\frac{8}{2}$

. أي مما يلي مكافئ للعدد  $-7$ ؟ اختر كل ما ينطبق.

$\frac{-49}{-7}$

$\frac{0}{-7}$

$\frac{49}{-7}$

$\frac{-21}{3}$

$\frac{21}{3}$

. ما جملة الضرب المكافئة لجملة القسمة  $-\frac{7}{17} \div \frac{13}{34}$ ؟

(A)  $-\frac{17}{7} \times \frac{13}{34}$

(C)  $-\frac{17}{7} \times \frac{34}{13}$

(B)  $-\frac{7}{17} \times \frac{13}{34}$

(D)  $-\frac{7}{17} \times \frac{34}{13}$

<p style="text-align: right;">أوجد ناتج <math>\frac{5}{7} \div \left(-\frac{11}{5}\right)</math></p>	15
<p style="text-align: right;">أوجد ناتج جمع كل مقدار.</p> <p>a. <math>-66 + 42</math></p> <p>b. <math>-57 + 57</math></p> <p>c. <math>29 + (-28)</math></p>	16
<p style="text-align: right;">أوجد ناتج الطرح</p> <p>a. <math>-4 - 6</math></p> <p>b. <math>-6 - (-4)</math></p> <p>c. <math>4 - (-6)</math></p> <p>d. <math>6 - 4</math></p> <p>e. <math>4 - 6</math></p> <p>f. <math>-4 - (-6)</math></p>	17
<p style="text-align: right;">. ما ناتج <math>-7 + (-3)</math> ؟ الإجابة: _____</p> <p style="text-align: right;">B. ما ناتج <math>8 - 11</math> ؟ الإجابة: _____</p> <p style="text-align: right;">C. ما ناتج <math>9 - (-4)</math> ؟ الإجابة: _____</p> <p style="text-align: right;">D. ما ناتج <math>-6 + 7</math> ؟ الإجابة: _____</p>	18

$3.2 - (-5.7)$  $5.3 - (-2.4)$	<p>اوجد ناتج:</p> $-12\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2}$  $-50\frac{1}{2} + 12.3$	19
$(-6) \times (-2)$  $7 \times (-5)$  $-1 \times (-24)$	<p>اضرب.</p> $4 \times (-8)$  $-5 \times 2$	20
$-0.2 \times -\frac{5}{6}$  $-0.7 \times -\frac{1}{3}$	<p>اضرب.</p> $-\frac{5}{6} \times \frac{1}{8}$  $-(-\frac{4}{9}) \times (-\frac{1}{7})$	21

أوجد ناتج القسمة

22

$$-16 \div 4 =$$

$$-24 \div (-4) =$$

$$-56 \div -7 =$$

$$-15 \div 3 =$$

$$-8 \div 4$$

$$-25 \div (-5)$$

23

• أوجد ناتج  $\frac{5}{7} \div \left(-\frac{11}{5}\right)$

24

• أوجد ناتج قسمة كل مما يلي.

$$-\frac{7}{12} \div \frac{1}{7}$$