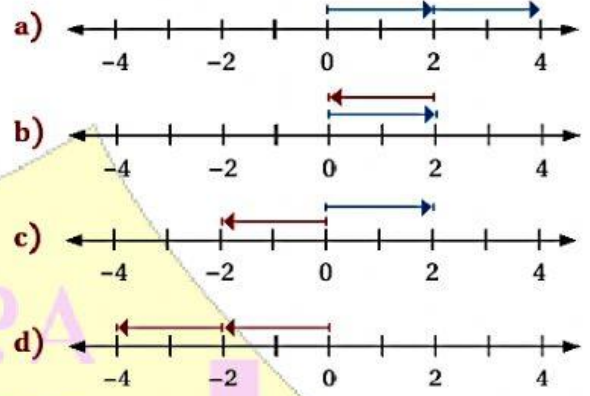


اختبار الوحدة

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1 إحدى الآتيه تمثل جملة الجمع: $-2 + (-2)$ على خط الأعداد:



2 إحدى الآتيه مرتبة تصاعدياً:

- a) -11, -9, -6, 17, 20
b) -11, 9, -6, 17, 20
c) -6, -9, -11, 17, 20
d) 20, 17, 6, -9, -11

3 إحدى الآتيه لها القيمة المطلقة الكبرى:

- a) $3 - (-1)$ b) $4 - 5$
c) $-3 - (-1)$ d) $-4 - 5$

4 العبارة الصحيحة مما يأتي هي:

- a) $7 - 3 = 3 - 7$ b) $7 - 3 > 3 - 7$
c) $7 - 3 < 3 - 7$ d) $7 - 3 = -4$

5 ناتج ضرب: $2 \times (-5) \times 0$ هو:

- a) 10 b) 7
c) 0 d) -10

6 العبارة غير الصحيحة مما يأتي هي:

- a) $-7 + (-6) = -13$ b) $-5 + 1 = -4$
c) $2 + (-1) = -1$ d) $8 + (-9) = -1$

7 العبارة التي ناتجها عدد موجب هي:

- a) $-10 \div 2$ b) $-10 \div -(-2)$
c) $\frac{-10}{-2}$ d) $-\left(\frac{-10}{-2}\right)$

8 العبارة التي تكافئ -4 هي:

- a) $8 \div 2$ b) $-\left(\frac{-16}{4}\right)$
c) $-2 \times (-2)$ d) -4×1

9 العدد الذي يساوي معكوسه هو:

- a) 1 b) 0
c) $\frac{1}{2}$ d) 4

10 ما قياس درجة الحرارة في كل ميزان بعد أن:



تنخفض بمقدار 6°C ؟ تصبح 3 أمثال ما هي عليه ؟

الوَحدة 1

إذا كانت درجة الحرارة 15°C ، ثم انخفضت 8°C ، فإن جملة الجمع التي تُعبر عن درجة الحرارة النهائية هي:

- a) $15 + (+8) = 9$
- b) $8 + (+15) = 23$
- c) $8 + (-15) = -7$
- d) $15 + (-8) = +7$

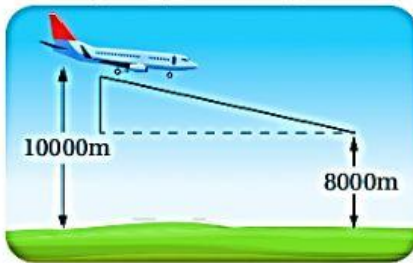
إحدى الآتيه ناتجها يساوي ناتج جمع: $-2 + (-4)$:

- a) $-2 - (-4)$
- b) $-2 + 4$
- c) $-4 + (-2)$
- d) $-4 - (-2)$

جملة الضرب التي ناتجها لا يساوي ناتج ضرب: $6 \times (-6)$ هي:

- a) -6×6
- b) $9 \times (-4)$
- c) -12×3
- d) -8×4

تُحلّق طائرة على ارتفاع 10000m ، إذا أراد الطيار الهبوط إلى الارتفاع المبين في الرسم الآتي، فاستعمل الأعداد الصحيحة لإيجاد مقدار المسافة التي يجب أن تهبطها الطائرة بالأمتر؟ **m**



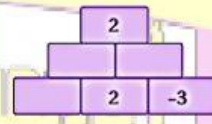
أرتب الأعداد: $10, -23, -15, 8, 15, -12$ من الأصغر إلى الأكبر:

قفز مظهر: هبط مظهر بمعدل 4m في الثانية تقريباً بعد فتحه المظلة. أين سيكون المظهر بعد 6 ثوانٍ بالنسبة إلى موقع فتح المظلة؟ **m**

درجات الحرارة: في منتصف الليل كانت درجة الحرارة -2°C ، وعند الساعة 5 a.m انخفضت بمقدار 4°C ، ثم ارتفعت وقت الظهيرة بمقدار 9°C . ما درجة الحرارة وقت الظهيرة؟ **°C**

في الشكل المجاور، إذا كان مجموع العددين في كل مستطيلين متجاورين يساوي العدد في المستطيل فوقهما، فأكمل الشكل بالأعداد الصحيحة المناسبة.

19



عدد إذا أضيف إلى -7 كان الناتج 29 ، ما هذا العدد؟ أجد ناتج قسمة هذا العدد على -9 ، ثم أضرب الناتج في -6

20

$$\square \div -9 = \square \times -6 = \square$$

تدريب على الاختبارات الدولية:

16 أي الحالات الآتية يمكن تمثيلها بمعكوس العدد 60 :

- a) هبوط طائرة مسافة 60m
- b) صعود مضعد مسافة 60m
- c) عمر جدة أحمد 60 عاماً.
- d) إضافة 60 صورة إلى هاتفي المحمول.