

اختبار نهاية الوحدة

5 $-10 \times 0 = 0$
 ناتج ضرب: $2 \times (-5) \times 0$ هو:

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

6 العبارة غير الصحيحة فيما يأتي هي:

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

7 العبارة التي ناتجها عدد موجب هي:

- a) $-10 + 2 = -8$
 b) $-10 + (-2) = -12$
 c) $\frac{-10}{-2} = \frac{10}{2} = 5$
 d) $-(\frac{10}{-2}) = -5$

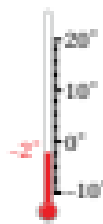
8 العبارة التي تكافئ -4 هي:

- a) $8 + 2 = 10$
 b) $-(\frac{-16}{4}) = -(-4) = +4$
 c) $-2 \times (-2) = 4$
 d) $-4 \times 1 = -4$

9 العدد الذي يساوي مقلوبه هو:

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

10 ما قياس درجة الحرارة في كل ميزان بعد أن:



تُصَبَّح 3 أمثال ما هي عليه؟

$-2 \times 3 = -6$

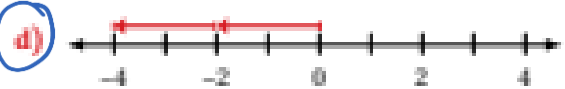
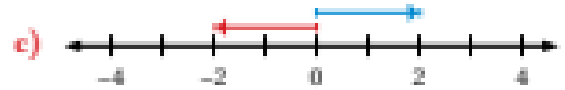


تُخَفَّفُ بِمقدار 6°C ؟

$4 - 6 = -2$

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1 إحدى الآتي تمثل جملة الجمع: $-2 + (-2)$ على خط الأعداد: $-2 - 2 = -4$



2 إحدى الآتي ترتيباً 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 الآتي لها أكثر قيمة مطلقة:

- a) $3 - (-1) = |4| = 4$
 b) $4 - 5 = |-1| = 1$
 c) $-3 - (-1) = -3 + 1 = -2$
 d) $-4 - 5 = |-9| = 9$

4 العبارة الصحيحة فيما يأتي هي:

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

17 إذا كانت درجة الحرارة 15°C ، ثم انخفضت 8°C ، فإن جنة الجنع التي نغمر عن درجة الحرارة النهائية هي:

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

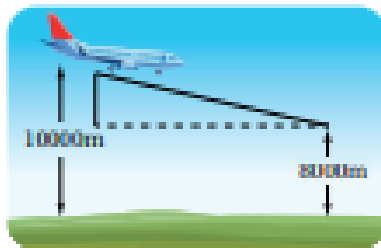
18 إحدى الآتي نتائجها يساوي ناتج $-2 + (-4)$:

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

19 جملة الضرب التي نتائجها لا يساوي ناتج ضرب $6 \times (-6)$:

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

20 تعلق طائرة على ارتفاع 10000m ، إذا أراد الطيار الهبوط إلى الارتفاع المبين في الرسم الأتي، فأشغل الأعداد الصحيحة لإيجاد مقدار المسافة الرأسية التي يجب أن تهبها الطائرة بالأكثار؟

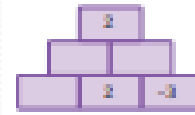


11 أرتب الأعداد: $-12, 15, 8, -15, -23, 10$ تصاعدياً من الأصغر إلى الأكبر.

12 **نقز مظلي** **هنا** مظلي يتعدّل 4m في النّاجية تقريباً بعد فتح المظلة. أين سيكون المظلي بعد 6 ثوانٍ بالنسبة إلى موقع فتح المظلة؟ $-4 \times 6 = -24$
24 أسفل الموقع

13 **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؟
 $-2 - 4 + 9 = -6 + 9 = 3^{\circ}\text{C}$

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



15 عند إذا أضفنا إلى -7 كان الناتج 29 ، ما هذا العدد؟
أجد ناتج خمسة هذا العدد على -9 ، ثم أضرب الناتج في -5

$36 \div (-9) = -4$
 $-4 \times -9 = 36$

تدرب على الاختيارات الأولية:

16 أي الحالات الآتية يمكن تمثيلها بتعكوسي العدد 60 :

- a) هبوط طائرة مسافة 60m
b) صعود بصعد مسافة 60m
c) غمر جدو أخذ 60 عامًا.
d) إضافة 60 صورة إلى هاتفي المحمول.