أتحقق من فهمي

جمع الأعداد الصحيحة

أتحقق من فهمي صفحة (21)

(4) $5 + 1 = 6$

(5) $-2 + (-6) = -8$

أتحقق من فهمي صفحة (22)

(4) $-8 + 6 = -2$

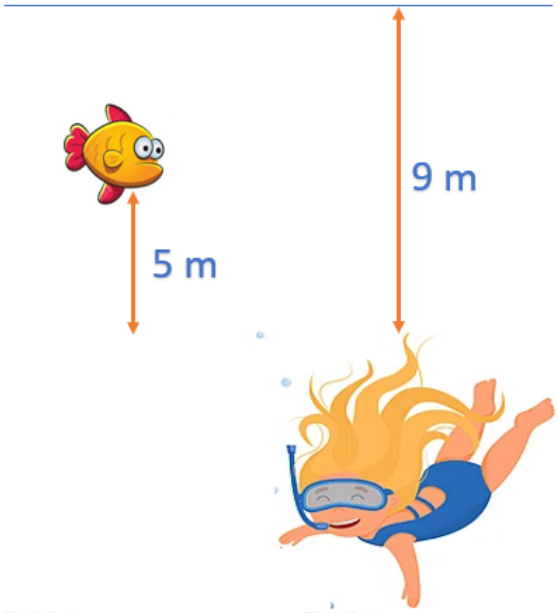
(5) $10 + (-5) = 5$

(6) $-4 + 9 = 5$

(7) $10 + (-10) = 0$

أتحقق من فهمي صفحة (23)

غوص: غاصت فرح مسافة 9 m تحت سطح البحر، ثم شاهدت سمكة تعلوها رأسيًا مسافة 5 m، فتوجهت إليها، كم مترًا تبعد فرح عن سطح البحر عندما تصل المكان الذي توجد فيه السمكة؟



4 m

طريقة الحل:

غاصت فرح تحت سطح البحر مسافة 9 m، ويُعبر عن هذا العمق بالعدد السالب9- :

شاهدت فرح سمكة تعلوها رأسيًا مسافة 5 m وتوجهت إليها، ويُعبر عن الحركة للأعلى بالعدد الموجب5+ :

الموقع الجديد (مكان السمكة): نجمع القيمتين لإيجاد العمق الجديد لفرح بالنسبة لسطح البحر:

$$-9 + 5 = -4$$

الإشارة السالبة تعني أن الموقع تحت سطح البحر، وبالتالي فإن المسافة التي تبعدها عن السطح هي 4 أمتار.