



ملف تدريبي: جمع الأعداد الصحيحة

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على جمع أعداد صحيحة موجبة وسالبة في سياقات نظرية وواقعية لا تتضمن أعدادًا فقط، بل وحدات أيضًا.



oediV noitseuQ

س١: أوجد قيمة $س + ص + ع + ٦$ لكل $س = ٥$ ، $ص = ٦$ ، $ع = ٩$.

أ ٤

ب ٦١

ج ٢٦-

د ١٤-

هـ ٢-



oediV noitseuQ

س٢: كان هناك حوت على عمق ٦٠٠ قدم تحت مستوى سطح البحر، ثم ارتفع مسافة ٣٠٤ أقدام للحصول على الغذاء، ثم غطس مرة أخرى مسافة ٥٦ قدمًا. عبّر عن موقع الحوت بالنسبة إلى مستوى سطح البحر في صورة عدد صحيح.

أ ٠٨٦

ب ٢٩٧

ج ٨٤٨-

د ٣٠٠-

هـ ٣٥٢-



oediV noitseuQ

س٣: أكمل: $— = (٤٦ + ٧-) + ٤٦-$

- أ ٧-
- ب ٩٣
- ج ٦٤
- د ٥٣-
- ه ٤٦-



oediV noitseuQ

س٤: $— = ٢ + ٨-$

- أ ٠١
- ب ٦-
- ج ٦
- د ١٠-



oediV noitseuQ

س٥: $— = ١٢ + ٩ + ١٢-$

- أ ٢١-
- ب ٣
- ج ٣-
- د ١٢
- ه ٩

س٦: اكتسب فريق كرة قدم ١٥ ياردة، ثم خسر ٥. اكتب تعبير جمع لوصف هذا الموقف، ثم أوجد مجموعته بعد ذلك.

أ $١٥ - ٥ + ١٠ -$

ب $١٥ + (٥ -) ، ١٠ -$

ج $١٥ + (٥ -) ، ١٠ -$

د $١٥ - + (٥ -) ، ٢٠ -$

هـ $١٥ + ٥ ، ٢٠ -$

س٧: اقترض فارس من أخته مبلغًا مقداره ٠١ دولارات أمريكية. إذا اقترض منها مبلغًا آخر مقداره ٣٢ دولارًا أمريكيًا، فاكتب تعبير جمع لوصف الموقف السابق، ثم حلّه.

أ $١٠ + (٢٣ -) ، ١٣ -$

ب $١٠ - + ٢٣ ، ١٣ -$

ج $١٠ - + ٢٣ ، ٣١ -$

د $(١٠ -) + (٢٣ -) ، ٣٣ -$

هـ $١٠ + ٢٣ ، ٣٣ -$

س٨: هبطت غواصة ١١١٠ أقدام، ثم صعدت ٥٢٣ غيرها. اكتب تعبير جمع لوصف الموقف المذكور، ثم أوجد مجموعته.

أ $١٤٣٥،٣٢٥ + ١١١٠$

ب $٧٨٥،٣٢٥ + ١١١٠-$

ج $١٤٣٥-، (٣٢٥-) + ١١١٠-$

د $٧٨٥، (٣٢٥-) + ١١١٠$

هـ $٧٨٥-،٣٢٥ + ١١١٠-$

س٩: سجّلت إنجي بعض درجات الحرارة على مدار اليوم. في الثامنة صباحًا، كانت درجة الحرارة مُمثلة بالعدد الصحيح المُقابل للعدد ٧ درجات فهرنهايت. في الثالثة مساءً، كانت درجة الحرارة درجتَي فهرنهايت. اكتب العدد الصحيح الذي يَصِف التغيّر في درجات الحرارة.

أ $٩-$

ب ٥

ج ١١

د $٥-$

هـ ٩

س١٠: على مدار خمسة أيام بها موجة برد، سجّل رامي درجات الحرارة كلّ يوم في فترة الظهيرة. كانت درجات الحرارة (٩-) درجة فهرنهايت في يوم الإثنين، (٨-) درجة فهرنهايت في يوم الثلاثاء، (٧-) درجة فهرنهايت في يوم الأربعاء، (٥-) درجة فهرنهايت في يوم الخميس، (٤-) درجة فهرنهايت في يوم الجمعة. درجة الحرارة وقت الظهيرة في يوم السبت كانت أدفأ بمقدار (١٣) درجة فهرنهايت من درجة الحرارة في يوم الخميس. ماذا كانت درجة الحرارة في يوم السبت؟

أ (٢١) درجة فهرنهايت

ب (٨) درجة فهرنهايت

ج (٥) درجة فهرنهايت

د (١٨) درجة فهرنهايت

هـ (١٨-) درجة فهرنهايت

س١١: لدى سمر حساب جارٍ فيه ٠٨٣ دولارًا أمريكيًا. إذا أودعت ٩٣ دولارًا أمريكيًا، ثم ١١ دولارًا أمريكيًا، ثم ٥٦ دولارًا أمريكيًا في الحساب، ثم سحبت ٦٧ دولارًا أمريكيًا، ثم ٧٥ دولارًا أمريكيًا، فأوجد رصيدها الحالي.

أ ٨٢٦ دولارًا أمريكيًا

ب ٢٣١ دولارًا أمريكيًا

ج ٨٩٣ دولارًا أمريكيًا

د ٤٨٢ دولارًا أمريكيًا

هـ ٢٦٣ دولارًا أمريكيًا

س٢١: كانت ياسمين تراجع حسابها المصرفي، ووجدت أن رصيد حسابها الحالي يبلغ ٤٦٠- دولارًا أمريكيًا. أودعت ٨٣٤ دولارًا أمريكيًا. ما المبلغ الموجود حاليًا في رصيد حساب ياسمين الجديد؟

أ ٨٩٨- دولارًا أمريكيًا.

ب ٢٢ دولارًا أمريكيًا.

ج ٢٢- دولارًا أمريكيًا.

د ٨٩- دولارًا أمريكيًا.

هـ ٨٩٨ دولارًا أمريكيًا.

س٣١: غاصت سمكة الشبوط مسافة ٣ أقدام تحت سطح الماء، ثم اندفعت لأعلى مسافة ٤ أقدام. ما مقدار ارتفاعها فوق سطح الماء؟

أ ٧ أقدام

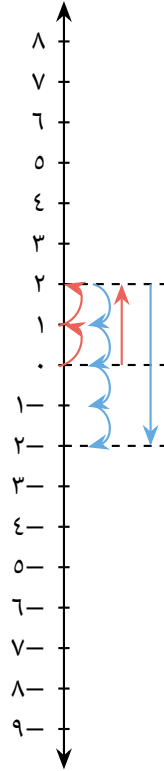
ب ٧- أقدام

ج قدم واحدة

د قدمان

هـ ١- قدم

س٤١: انظر إلى الشكل.



◀ ما المجموع الذي يمثله هذا الشكل؟

أ $٢- = (٤-) + ٢$

ب $٢ = ٤ + ٢-$

ج $٦ = ٤ + ٢$

د $٦- = (٤-) + ٢-$

ه $٤- = (٦-) + ٢$

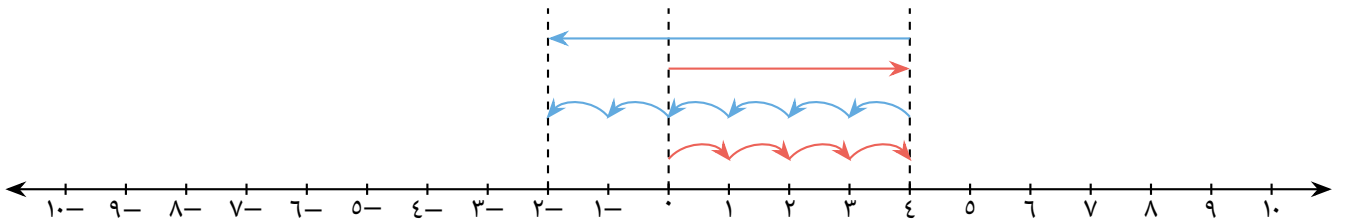
ما المسافة بين العدد المضاف الأول (٢) والمجموع؟

أ $|٤-|$

ب $|٦|$

ج $|٢-|$

س٥١: انظر إلى الشكل.



ما المجموع الذي يمثله هذا الشكل؟

أ $٢- = (٦-) + ٤$

ب $٢ = (٢-) + ٤$

ج $٦ = ٢ + ٤$

د $١٠ = ٦ + ٤$

هـ $٢ = ٦ + ٤-$

ما المسافة بين العدد المضاف الأول (٤) والمجموع؟

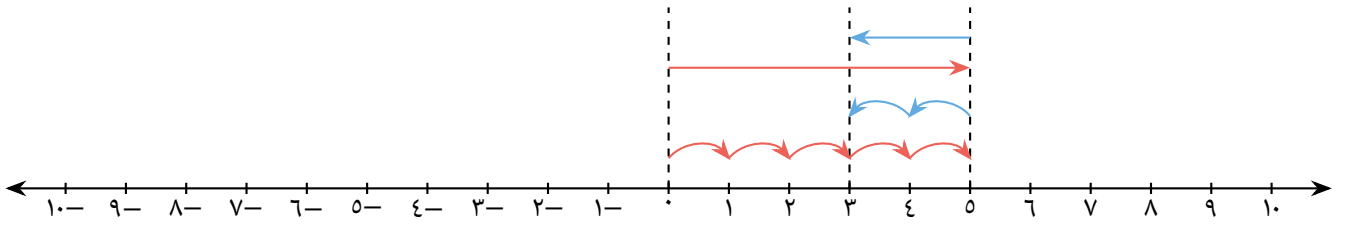
أ $|٦ - |$

ب $|٢ - |$

ج $|١٠|$

د $|٤|$

س٦١: باعتبار الشكل التالي.



ما المجموع الذي يمثله الرسم البياني؟

أ $٣ = (٢-) + ٥$

ب $٢- = (٧-) + ٥$

ج $٣- = ٢ + ٥-$

د $٧ = ٢ + ٥$

هـ $٧- = (٢-) + ٥-$

ما المسافة بين العدد المضاف الأول (هـ) والمجموع؟

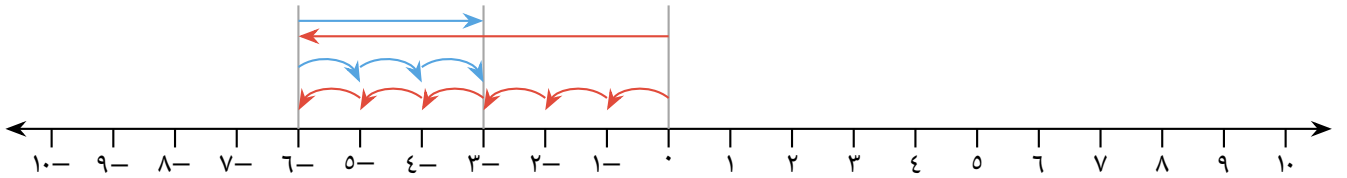
أ $|2 - |$

ب $|7 - |$

ج $|3 - |$

د $|5|$

س٧١: باعتبار الشكل التالي.



ما المجموع الذي يمثله الشكل؟

أ $9 - = (3 -) + 6 -$

ب $3 = 9 + 6 -$

ج $3 - = 3 + 6 -$

د $9 = 3 + 6$

هـ $3 = (3 -) + 6$

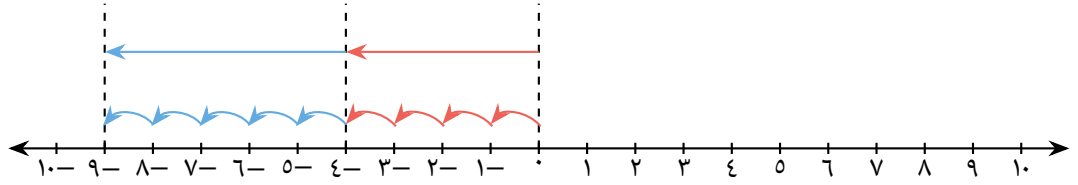
ما المسافة بين العدد المضاف الأول (-6) والمجموع؟

أ | 6- |

ب | 3- |

ج | 9- |

س ٨١: انظر إلى الشكل.



ما المجموع الذي يمثله هذا الشكل؟

أ $1 = 0 + 4-$

ب $1- = (0-) + 4-$

ج $9 = 0 + 4-$

د $9- = (0-) + 4-$

هـ $13- = (9-) + 4-$

ما المسافة بين العدد المضاف الأول (-٤) والمجموع؟

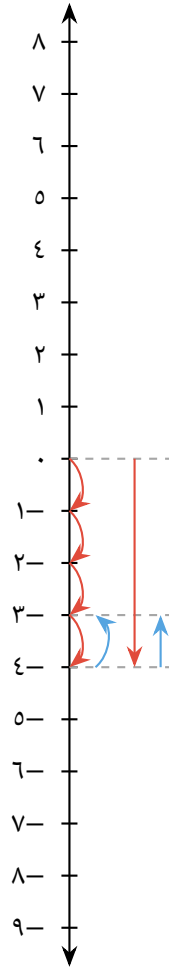
أ |٤-|

ب |١-|

ج |٩|

د |٥-|

س٩١: انظر إلى الشكل.



◀ ما المجموع الذي يمثله هذا الشكل؟

أ $7- = (3-) + 4-$

ب $5- = (1-) + 4-$

ج $3- = 1 + 4-$

د $3 = (1-) + 4$

هـ $1 = (3-) + 4$

◀ ما المسافة بين العدد المضاف الأول (4-) والمجموع؟

أ $|5|$

ب $|7-|$

ج $|1|$

د $|4-|$

هـ $|3|$

س٢٠: يُمثّل الجدول الموضّح عمليات الإيداع والسحب التي قام بها نبيل خلال الأيام القليلة الماضية. إذا كان مع نبيل في الأصل ٧٨ دولارًا أمريكيًا في حسابه، فما رصيد حسابه الآن؟

رقم الشيك	١٨٨	٦٤٣٦٦	٧٤٣٦٦	٢٨٨
(المبلغ) دولار أمريكي	٥٢-	٥٦+	٣٨+	٣٧-

- أ ٠٢١ دولارًا أمريكيًا
- ب ٦٩ دولارًا أمريكيًا
- ج ٢٩ دولارًا أمريكيًا
- د ٤٥ دولارًا أمريكيًا
- هـ ٢٨ دولارًا أمريكيًا

س١٢: من إحدى القمم الجبلية، نزل أحد المتجولين سيرًا على الأقدام مسافة ٥٣ قدمًا، ثم استراح. بعد ذلك نزل مرة أخرى مسافة ٣٨ قدمًا. ما موقع هذا المتجول سيرًا على الأقدام بالنسبة إلى القمة؟

- أ ٧٢ قدمًا
- ب ١٥ قدمًا
- ج ٩١ قدمًا
- د ٩١- قدمًا
- هـ ١٥- قدمًا