

الرياضيات

الصف السادس - كتاب الطالب

الفصل الدراسي الأول

6

جَمْعُ الأَعْدَادِ الصَّحِيحَةُ

3

الدَّرْسُ

مر 21

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:



3 $5 + 1 = +6$

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

مر 22

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:



4 $-8 + 6 = -2$

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

6 $-4 + 9 = +5$

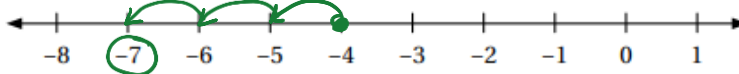
7 $10 + (-10) = 10 - 10 = 0$

مر 23 + 24

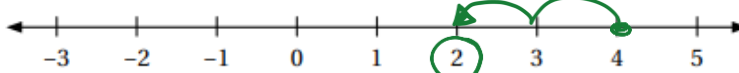
$-4 + (-3) = -7$

أَجِدُ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ الْحَلِّ بِاسْتِعْمَالِ خَطِّ الأَعْدَادِ:

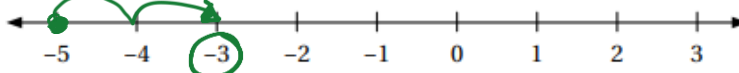
1 $-4 + (-3) = -4 - 3 = -7$



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



3 $-5 + 2 = -3$



أَتَدْرِبُ
وَأُحِلُّ الْمَسَائِلَ

إِرشاد

إذا كَانَ الأَعْدَدُ الثَّانِي فِي عِبَارَةِ الجَمْعِ سَالِبًا، فَإِنَّهُ يُوضَعُ مَعَ إِشَارَتِهِ دَاخِلَ قَوْسَيْنِ؛ لِنُمَيِّزِهِ مِنْ إِشَارَةِ الجَمْعِ، وَمِثْلُ: $(-21) + (-15)$

نقطه البدء
↓
نقطة الجأ
↓
نقطة النهاية

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

$$-11 - 12 =$$

4 $-11 + (-12) = -23$

5 $-9 + 30 = +21$

6 $\frac{2}{2} - \frac{10}{2} = -8$

7 $-32 + 15 = -17$

8 $-23 + (-45) = -68$

9 $11 + |3| = 11 + 3 = 14$

عنه ١٨

نقصان سعة = -10

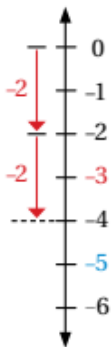
10 **هواتف:** سعة ذاكرة الهاتف المحمول لإخاليه 32GB استعمل منها 10GB، ثم 3GB لتسجيل صور ومقاطع فيديو لإحدى رحلاته. أعبّر عن هاتين السعتين بالأعداد الصحيحة، ثم أحسب ما بقي من سعة ذاكرة هاتفه.

$$10 + 3 = 13$$

$$32 - 13 = 19 \text{ GB}$$

أو $-10 - 3 = -13$
 $32 - 13 = 19$

فهارات التفكير العليا



11 **مسألة مفتوحة:** أكتب مسألة يمكن تمثيلها بخط الأعداد المجاور.

$$-2 - 2 = -4$$

تبرير: أضع العدد المناسب في ، لتصبح الجملتان الآتيتان صحيحتين، مبرراً إجابتي:

12 $12 + (-12) + 7 = 7$

$$12 - 12 + 7 = 7$$

$$0 + 7 = 7$$

13 $-12 + 18 + 3 = 9$

$$+6 + 3 = 9$$

14

غير مطلوب

عنه ١٨

$$\begin{array}{r} x + 4 = 1 \\ -4 \quad -4 \\ \hline x = 1 - 4 \\ \boxed{x = -3} \end{array}$$

من الجواب

