

۱. درستی عبارت‌های زیر را با و نادرستی آن‌ها را با مشخص کنید.

الف مجموع هر عدد با قرینه‌اش صفر است.

ب مجموع دو عدد منفی، عددی مثبت است.

پ مجموع اعداد صحیح سه رقمی برابر صفر است.

ت حاصل‌ضرب دو عدد منفی، عددی مثبت است.

ث مربع هر عدد منفی، عددی منفی است.

ج اعداد صحیح همان قرینه‌ی اعداد طبیعی هستند.

۲. جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.

الف بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی دو رقمی عدد است.

ب اگر حاصل‌ضرب دو عدد غیر صفر صحیح منفی شود آن دو عدد هستند.

پ بزرگ‌ترین عدد زوج منفی عدد است.

ت کوچک‌ترین عدد طبیعی فرد دو رقمی عدد است.

۳. موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی دو رقمی

تعداد اعداد طبیعی بین دو عدد -4 و $+4$

حاصل‌ضرب اعداد صحیح بین -5 و $+5$

۳

۰

-10

۴. کدامیک از اعداد زیر صحیح هستند؟ زیر آن‌ها خط بکشید.

الف $-(+5), -(-2)^0, \frac{\sqrt{36}}{5}, \frac{2^5}{3^5}$

ب $\frac{\sqrt{25}}{-3}, \frac{-}{2}, (\frac{1}{2})^2, \frac{2^4}{3 \div 3}$

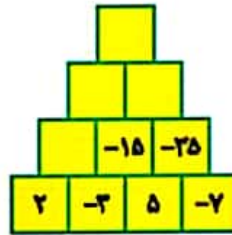
۵. بین دو عدد -1 و 0 چند عدد صحیح وجود دارد؟

۶. اعداد صحیح منفی بزرگ‌تر از -3 را بنویسید.

۷. اعداد صحیح مثبت بزرگ‌تر از -5 را بنویسید.

جدول را کامل کنید.

۸



جمع و تفریق‌های زیر را انجام دهید.

۹

- الف $-3 + 21 - 13 =$
- ب $-19 - 18 - 17 =$
- ب $-2 - 4 - 6 - 8 - 10 + 8 + 6 + 4 + 2 =$
- ن $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots + 49 - 50 =$

ضرب و تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

۱۰

- الف $100 \div (-50)(+2) \div (-6) =$
- ب $2^3 \times 3 \div (-12) =$
- ب $(-2)^5 \div 2^4 \times (-2)^3 =$

حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

۱۱

- الف $1 - (1 - (1 - 3) - 1) - 1 =$
- ب $24 \div 2 \div 3 \div 4 - 3 - 2 - 24 =$
- ب $-2 - (-4(6(8 - 1))) =$
- ن $[1 - (-2(-2 + 10) - 1) - 2][2 - (1 - (-7 - 2) - 3)] =$

حاصل جمع اعداد خواسته شده را به دست آورید.

۱۲

- الف اعداد زوج از ۱۲ تا ۱۲۰
 - ب اعداد طبیعی فرد کوچک‌تر از ۷۳
 - ب اعداد طبیعی از ۲۱ تا ۶۱
 - ن اعداد مضرب ۶ از ۴۲ تا ۴۲
- حاصل عبارات زیر را بیابید.

۱۳

- الف $-2 - 4 - 6 - 8 - \dots - 150 =$
- ب $3 - 6 + 9 - 12 + \dots - 30 =$
- ب $-40 - 39 - 38 - \dots + 1 + 2 + 3 + \dots + 50 =$
- ن $(1 - 60)(2 - 60)(3 - 60) \dots (100 - 60) =$

۵= جدول زیر را کامل کنید؛ طوری که حاصل جمع عددهای هر ردیف با مجموع عددهای هر ستون و هر قطر مساوی باشد.

-۸		
	-۲	-۶
		۴