



عبارات درست را با ☒ و نادرست را با ☒ مشخص کنید.

الف ☒ کوچک‌ترین عدد صحیح منفی یک رقمی ۱- است.

ب ☒ بزرگ‌ترین عدد صحیح کوچک‌تر از ۴- برابر ۵- است.

ب ☒ بزرگ‌ترین عدد صحیح کوچک‌تر از $7/4$ - برابر ۷- است.

ت ☒ عدد صفر قرینه ندارد.

ث ☒ بین دو عدد صحیح ۳- و ۴ تعداد ۶ عدد صحیح وجود دارد.

ج ☒ اگر عدد ۶- را ۲۷ بار قرینه کنیم، حاصل ۶- می‌شود.

۲ جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.

الف ☒ قرینه قرینه هر عدد صحیح برابر با است.

ب ☒ کوچک‌ترین عدد منفی سه‌رقمی، می‌باشد.

پ ☒ اگر a عددی منفی باشد، حاصل مثبت است.

ت ☒ حرکت روی دایره در جهت خلاف عقربه‌های ساعت همواره است.

۳ موارد مرتبط را به هم وصل کنید. (یک مورد اضافی است).

-۱۰ ☒

۰ ☒

۱۳۹۶ ☒

-۹۹ ☒

-۱۱ ☒

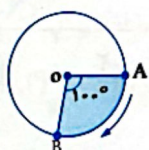
☒ مجموع هر عدد با قرینه‌اش برابر است با:

☒ حاصل $(-(-11))$ برابر است با:

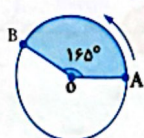
☒ حاصل $(-(-(-(-1396))))$ برابر است با:

☒ بزرگ‌ترین عدد منفی دو رقمی: 1396 منفی

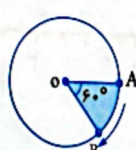
۴ اندازه هر یک از زاویه‌ها را با یک عدد علامت‌دار نشان دهید.



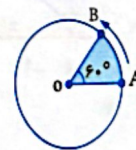
$\widehat{AOB} = \dots\dots$



$\widehat{AOB} = \dots\dots$



$\widehat{AOB} = \dots\dots$



$\widehat{AOB} = \dots\dots$

زیر اعداد صحیح خط بکشید.

$$0, -\frac{1}{2}, 3\frac{1}{2}, \frac{+7}{-7}, 1/002, (-3) + (-3), \frac{91}{13}$$

در داخل $\bigcirc$ علامت مناسب ($< = >$) قرار دهید.

الف $-7 \bigcirc -8$

ب $10 \bigcirc +10$

پ $-1000 \bigcirc 0$

ت $-20 \bigcirc -25$

قرینه هر یک از اعداد زیر را بنویسید.

الف $+7 \xrightarrow{\text{قرینه}}$

ب $-(-2) \xrightarrow{\text{قرینه}}$

پ $0 \xrightarrow{\text{قرینه}}$

ت $\frac{-2}{\frac{1}{5}} \xrightarrow{\text{قرینه}}$

ث $-(-(-1)) \xrightarrow{\text{قرینه}}$

ج $\frac{6}{-3} \xrightarrow{\text{قرینه}}$

تساوی های زیر را کامل کنید.

الف $-(-21) =$

ب $-(+) = +21$

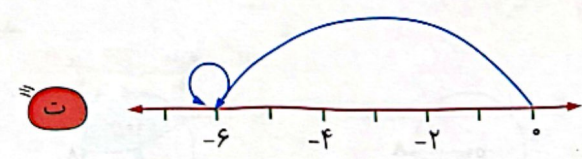
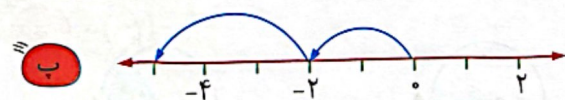
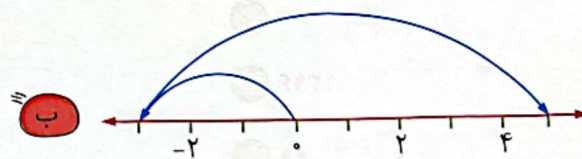
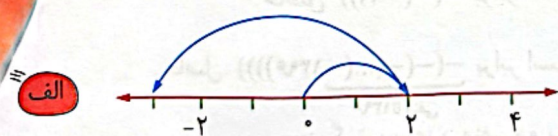
پ $-(-(+(-(-12)))) =$

ت $\frac{-(-(\dots(-(-21))))}{1396 \text{ تا منفی}} =$

اگر مبدأ محور اعداد صحیح را -3 در نظر بگیریم، قرینه اعداد -2 و $+2$ را نسبت به مبدأ جدید بیان کنید.

قرینه نقطه -5 نسبت به چه نقطه ای برابر $+7$ است؟

جمع مناسب هر محور را بنویسید.





۱ عبارات درست را با و نادرست را با مشخص کنید.

الف حاصل جمع دو عدد صحیح هم علامت همواره مثبت است.

ب تفاضل دو عدد منفی ممکن است مثبت یا منفی باشد.

پ مجموع دو عدد صحیح مختلف علامت همواره منفی است.

ت جمع خاصیت جابه جایی دارد.

ث تفاضل دو عدد صحیح مثبت همواره مثبت است.

۲ جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

الف تفاضل بزرگترین عدد یک رقمی منفی از کوچکترین عدد یک رقمی منفی است.

ب دمای هوای خوانسار ۸- و دمای هوای یزد ۳۲ درجه است. اختلاف دمای این دو شهر است.

۳ موارد مرتبط را به هم وصل کنید. (یک مورد اضافی است).

جسمی را که دمای آن ۱۲ درجه بالای صفر بود، در سردخانه گذاشتیم. دمای آن به ۲۳- رسید. تغییر دمای جسم برابر است با:

۷



۲۹

دمای هوای تهران ۱۸ درجه بالای صفر است. دمای هوای مشهد ۱۱ درجه سردتر از دمای هوای تهران است. دمای هوای مشهد برابر است با:

-۳۵



۴ تفریقهای زیر را انجام دهید.

الف $-۷ - ۲ =$

ب $-۱۵ - (-۱۸) =$

پ $۲۵ - ۱۲ =$

ت $۵۲ - ۲۵ =$

ث $-۱۴ - ۱۳ =$

ج $-(-۳۲) - (-۳۲) =$

جمع و تفریق‌های زیر را انجام دهید.

۵

الف $-2 + 7 - 15 =$

ب $-16 + 17 - 18 =$

پ $-(-3) + (+15) - (-19) =$

ت $-(-9) - (-8) - (-7) =$

ث $-(-40) + (-20) - (-60) =$

ج $-100 - 200 + 300 =$

در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

۶

الف $(-21) + \square = 14$

ب $\square + (-12) = -19$

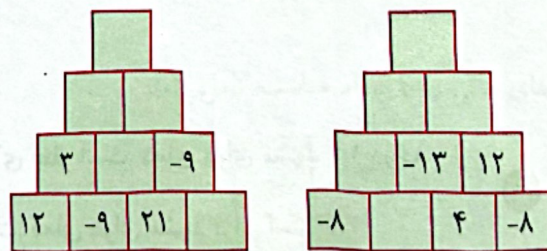
پ $(-17) + 12 + \square = 9$

ت $4 + \square + (-7) = -7$

ث $-(-9 + 4) + \square = -3 + 2$

ج $-(-8 + \square) + (-2) = 0$

با توجه به اعداد داده شده، جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید. (بین خانه‌های هر جدول رابطه را پیدا کنید).



دمای ساری 17° و گرم‌تر از تهران است. میانگین این دو شهر را حساب کنید.