

# پرسش‌های طبقه‌بندی



۱

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

الف کوچک‌ترین عدد صحیح منفی یک رقمی  $-1$  است.

ب بزرگ‌ترین عدد صحیح کوچکتر از  $-4$  برابر  $-5$  است.

پ بزرگ‌ترین عدد صحیح کوچکتر از  $-7/4$  برابر  $-7$  است.

ت عدد صفر قرینه ندارد.

ث بین دو عدد صحیح  $-3$  و  $4$  تعداد  $6$  عدد صحیح وجود دارد.

ج اگر عدد  $6$  را  $27$  بار قرینه کنیم، حاصل  $-6$  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 سه رقمی، ..... 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.

$-10$

$0$

$1396$

$-99$

$-11$

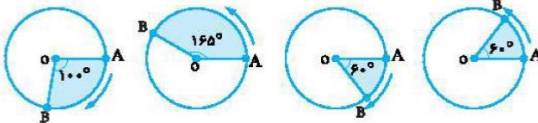
مجموع هر عدد با قرینه‌اش برابر است با:

حاصل  $(-(-1))$  برابر است با:

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

بزرگ‌ترین عدد منفی دو رقمی  $-99$  است.

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



۳۴

## عددهای صحیح ▶ فصل دوم

زیر اعداد صحیح خط بکشید.

$$-, -\frac{1}{3}, \frac{+7}{3}, \frac{+7}{-7}, 1/0, -2, (-2) + (-2), \frac{9}{13}$$

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

الف  $-7 < -8$

ب  $10 < +10$

ب  $-1 < -0$

ت  $-2 < -25$

قرینه هر یک از اعداد زیر را بنویسید.

الف  $+7$  قرینه  $\rightarrow$

ب  $-(-2)$  قرینه  $\rightarrow$

ب  $0$  قرینه  $\rightarrow$

ت  $-13$  قرینه  $\rightarrow$

ت  $-(-(-1))$  قرینه  $\rightarrow$

ح  $\frac{13}{3}$  قرینه  $\rightarrow$

تساوی‌های زیر را کامل کنید.

الف  $-(-2) = \square$

ب  $-(+\square) = +21$

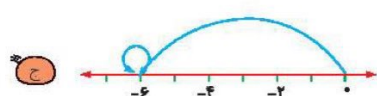
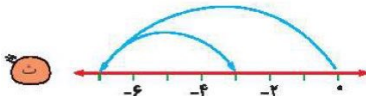
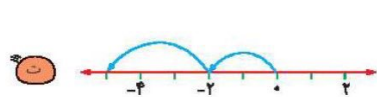
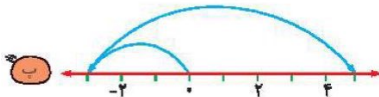
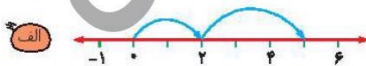
ب  $-(-(+(-(-13)))) = \square$

ت  $\frac{-(-(-(-(-2))))}{136 \text{ منفی}} = \square$

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 نقطه‌ای برابر  $+7$  است؟

برای حرکت‌های روی هر یک از محورهای زیر، جمع مناسب بنویسید.



حاصل هر یک از جمع‌های زیر را با رسم محور مناسب به دست آورید.

۱۲

الف  $(-4) + 6$

ب  $(-3) + (-3)$

ب  $(-3) + 0$

ت  $4 + (-6)$

نسخه آنلاین



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

الف حاصل جمع دو عدد صحیح هم‌علامت همواره مثبت است.

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

ب مجموع دو عدد صحیح مختلف‌العلامت همواره منفی است.

ت جمع خاصیت جابه‌جایی دارد.

ث تفاضل دو عدد صحیح مثبت همواره مثبت است.

۲ جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

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

ب دمای هوای خونسار ۸- و دمای هوای یرد ۲۲ درجه است. اختلاف دمای این دو شهر ..... است.

۳ موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

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

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:

تفریق‌های زیر را انجام دهید.

الف  $-۲ - ۷$

ب  $-۱۵ - (-۱۸)$

ب  $۲۵ - ۱۳$

ت  $۲۵ - ۵۲$

ت  $-۱۳ - ۱۴$

ج  $-(-۳۲) - (-۳۲)$

جمع و تفریق‌های زیر را انجام دهید.

الف  $-۲ + ۷ - ۱۵$

ب  $-۱۶ + ۱۷ - ۱۸$

پ  $-(-۳) + (+۱۵) - (-۱۹)$

ت  $-(-۹) - (-۸) - (-۷)$

ث  $-(-۴۰) + (-۲۰) - (-۶۰)$

ج  $-۱۰۰ - ۲۰۰ + ۳۰۰$

در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

الف  $(-۲۱) + \square = ۱۴$

ب  $\square + (-۱۲) = -۱۹$

پ  $(-۱۷) + ۱۲ + \square = ۹$

ت  $۴ + \square + (-۷) = -۷$

ث  $-(-۹ + ۴) + \square = -۳ + ۲$

ج  $-(-۸ + \square) + (-۲) = ۰$

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

