

آزمون فصل دوم

جاهای خالی را با عبارت درست داخل پرانتز کامل کنید.

۱ الف) قرینه‌ی هر عدد مثبت از خود عدد کوچکتر است. (بزرگ‌تر - کوچک‌تر)
 ب) در ضرب عددهای صحیح، اگر دو عدد هم‌علامت نباشند، حاصل ضرب منفی می‌شود. (مثبت - منفی)

$$۳۰ \xrightarrow{\text{قرینه}} -۳۰$$

پ) حاصل جمع دو عدد منفی، عددی منفی است. (مثبت - منفی)

ت) تعداد عددهای صحیح منفی بزرگ‌تر از -۸ ، ۸ تا ۷ است. (۷ تا ۸)

$$-۷, -۶, -۵, -۴, -۳, -۲, -۱$$

۲ جملات درست را با \checkmark و جملات نادرست را با \times مشخص کنید.

$$+۳ \xrightarrow{\text{قرینه}} -۳$$

الف) قرینه‌ی هر عدد صحیح از خود عدد بزرگ‌تر است.

ب) قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد، برابر است با خود عدد.

پ) حاصل تقسیم دو عدد صحیح که هم‌علامت نباشند، عددی منفی می‌شود.

$$-۸ \xrightarrow{\times 2} -۴$$

ت) دو برابر هر عدد صحیح منفی، از خود عدد کوچک‌تر است.

۳ جاهای خالی را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

الف) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی، عدد ۱- است.

ب) نصف قرینه‌ی ۱۰ ، برابر است با ۵-.

پ) حاصل ضرب هر عدد صحیح در عدد ۱- می‌شود قرینه‌ی عدد.

ت) اگر دو عدد صحیح، هم‌علامت نباشند، حاصل ضرب آن‌ها همیشه از صفر کوچکتر است.

۴ در هر یک از سؤال‌های زیر، گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

$$-۹ + (-۱۹) = -۲۸$$

الف) حاصل عبارت مقابل برابر است با:

$$+۲۸ \quad (۴) \quad \square$$

$$-۲۸ \quad (۳) \quad \square \checkmark$$

$$-۲۹ \quad (۲) \quad \square$$

$$-۱۰ \quad (۱) \quad \square$$

ب) کدام عبارت درست نیست؟

$$-۱۲۹ = -۱۰۰ + ۲۰ + ۹ \quad (۲) \quad \square \checkmark$$

$$-(-۹) = ۹ \quad (۱) \quad \square$$

$$۰ \times (-۳) = ۰ \quad (۴) \quad \square$$

$$۰ > -۲۰۱۴ \quad (۳) \quad \square$$

$$\overbrace{(-۹) \times ۷}^{-۶۳} \div (-۳) = +۲۱$$

پ) حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$+۵ \quad (۴) \quad \square$$

$$-۶۰ \quad (۳) \quad \square$$

$$-۲۱ \quad (۲) \quad \square$$

$$۲۱ \quad (۱) \quad \square \checkmark$$

$$-۲۴ \div \left(\frac{۶}{۳}\right) = +۴$$

ت) در جای خالی، کدام عدد را باید قرار داد؟

$$-۶ \quad (۴) \quad \square \checkmark$$

$$+۸ \quad (۳) \quad \square$$

$$-۸ \quad (۲) \quad \square$$

$$+۶ \quad (۱) \quad \square$$

آزمون فصل دوم

۵ هر عبارت ستون سمت راست را فقط به یک عبارت مناسب آن در ستون سمت چپ وصل کنید.

ستون چپ	ستون راست
$-9 = \square + 3$ -1 -12 $+6$ -9	حاصل $-42 \div (-7)$ برابر است با: -9 سه واحد بیشتر از عدد کوچک ترین عدد صحیح یک رقمی هر عددی بر این عدد تقسیم شود، قرینه می شود.

۶ الف) برای محور مقابل یک جمع بنویسید.

$\dots + \dots = \dots$

ب) جمع مقابل را روی محور نمایش دهید و به کمک آن حاصل را بنویسید.

$2 + (-5) = -3$

۷ مقایسه کنید.

$-19 \ominus -(+19)$ $-4 \times (+2) \otimes -4 + (-2)$	$0 \ominus -4 + 4$ $-20 + 3 \otimes -18 + 2$
--	---

۸ عددهای مقابل را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید.

$-12 < -9 < -7 < 0 < 5 < 21$

۹ دمای هوای اصفهان ۴ درجه بالای صفر و اردبیل ۱ درجه سردتر از اصفهان است. دمای هوای اردبیل چند درجه است؟

$4 - 11 = -7$

ردای اردبیل = -7

۱۰ در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.

الف) $-5 - \square = +3$ ب) $6 + \square = -21$

پ) $-3 \times \square = -27$ ت) $42 \div \square = -7$

۱۱ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

ص	د	ی
۲	۷	۳
-۵	۲	۹

$-29 + ((-19) + 8) = -29 + (-11) = -40$
 $200 + 70 + 3$
 $-500 - 20 - 9$
 $-100 + 50 - 6 = -256$

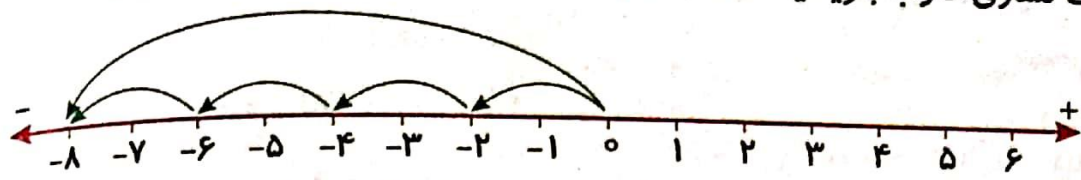
۱۲ مجموع نصف و ثلث عدد -24 ، چند برابر -5 است؟

$\frac{-24}{2} + \frac{-24}{3} = \square \times (-5)$

$-12 - 8 = -20$ کم برابر

۱/۵

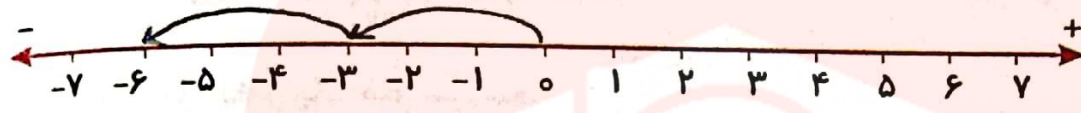
۱۳ الف) برای محور زیر یک تساوی ضرب بنویسید.



$۲ \times (-۲) = -۸$

$۲ \times (-۳) = \dots = \dots = \dots$

ب) ضرب زیر را روی محور نمایش دهید و حاصل آن را به دست آورید.



۱/۵

۱۴ حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

الف) $\frac{-۸۰}{(-۶۰ - ۲۰)} \div \frac{-۲۰}{((-۱۷) - (+۳))} = +۴$

ب) $\frac{-۱۰ \times (-۶)}{+۶۰} \div \frac{-۹ - ۶}{-۱۵} = -۴$

۱۵ در ساعت ۸ صبح، دمای اتاقی ۳۴ درجه بالای صفر بود. اگر اتاق هر ساعت ۵ درجه سردتر شود، در ساعت ۱

بعد از ظهر دمای هوای اتاق چند درجه است؟

$+۳۴ - ۵ - ۵ - ۵ - ۵ - ۵ - ۵ = ۳۴ - ۲۵ = +۹$

جمع کل نمرات

