

۱- درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید .

- ۱- عدد ۹- از عدد ۹۹- کوچکتر است . ☐ ص ☐ غ
- ۲- قرینه هر عدد صحیح از خود عدد بزرگتر است . ☐ ص ☐ غ
- ۳- حاصل ضرب هر عدد صحیح و قرینه اش برابر با صفر است . ☐ ص ☐ غ
- ۴- حاصل تقسیم هر عدد صحیح بر ۱- برابر است با قرینه عدد صحیح . ☐ ص ☐ غ

۲- جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید .

- ۱- تعداد عدد های صحیح منفی بزرگتر از ۵- برابر است با
- ۲- سه وامد بیشتر از عدد ۹- برابر است با
- ۳- حاصل جمع بزرگترین عدد صحیح منفی و کوچکترین عدد صحیح مثبت برابر است با
- ۴- حاصل تقریبی عبارت $۷۰۳ + ۲۹۰$ - برابر است با

۳- گزینه صحیح را انتخاب کنید .

۱- حاصل کدامیک از عبارات زیر صیح نمی باشد .

الف) $\frac{-۲۰+۵}{۲}$ ☐ ب) $-(-۵+۵)$ ☐ ج) $۱۶ - \frac{۱۶}{۴}$ ☐

۲- حاصل جمع عددهای صحیح فرد منفی برابر است با :

الف) صفر ☐ ب) -۲۵ ☐ ج) $+۲۵$ ☐

۳- میانگین اعداد صحیح بین ۵- و ۱۱+ برابر است با :

الف) $+۱۵$ ☐ ب) $+۲۰$ ☐ ج) $+۴۵$ ☐

۴- در بین عدد های ۲- و ۰ و ۳۰- و ۱۱- کوچکترین عدد کدام است ؟

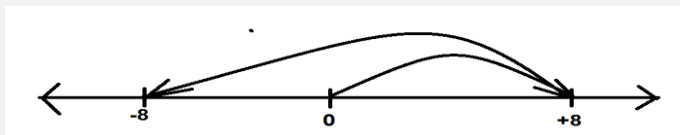
الف) -۱۱ ☐ ب) صفر ☐ ج) -۳۰ ☐

۴- حاصل عبارات زیر را به کمک محور بدست آورید .

$$4 \times (-2) =$$

$$-3 - (-5) =$$

۵- جمع متناظر با محور زیر را بنویسید .



۶- در داخل $\bigcirc$ علامت $\leq$ یا $\geq$ قرار دهید .

$$(-14) + (-6) \bigcirc -(14 + 6)$$

$$-17 + 17 \bigcirc 0$$

$$-(-(-10)) \bigcirc 10$$

$$-24 - 8 \bigcirc 24 - 8$$

۷- در جای خالی عدد مناسب بنویسید .

$$\dots \times (-8) = 56$$

$$-3 - \dots = -1$$

$$20 \div \dots = -4$$

$$2 + \dots = -8$$

۸- حاصل عبارات زیر را بدست آورید .

$$[(-28) - (+12)] \div [2 \times (-4)] =$$

$$-(-24 + 10) \div (-2 - 5) =$$

$$[-8 + 7 - 5] \times [(-2) + (-9)] =$$

۹- دمای هوای قم ۵ درجه زیر صفر و تبریز ۸ درجه از قم سردتر است و فرم آباد ۳۷ درجه از تبریز گرم تر است. میانگین دمای این سه شهر را بدست آورید .

۱۰- حاصل را به کمک جدول بدست آورید .

صدگان	دهگان	یکان
۳-	۴	۶
۱	۲	۹

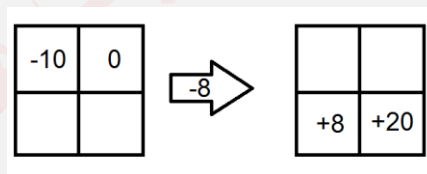
۱۱- در یک روز دمای قم ۸ درجه بالای صفر و تبریز ۶ درجه زیر صفر است. دمای هوای تبریز چند درجه سردتر است ؟

۱۲- الگوهای عددی زیر را تکمیل کنید .

$$\left[\left[\frac{3}{2}, \frac{5}{4}, \frac{7}{6}, \dots, \dots \right] \right]$$

....., -۴, ۰, ۴, ۸,

۱۳- کامل کنید .



۱۴- دو عدد صمیع پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۰- و حاصل جمع آنها ۷+ باشد .

سوال اختیاری !

حاصل عبارت زیر را بدست آورید .

$$\begin{aligned} & \frac{21 \div 3 + 4}{-4 - 3 - 2} = \\ & -[3(-2 + 5 - 6) - 4 + 12] + (+4) - (+17) = \\ & \frac{(-50) \times (+66) \times (-18)}{(-12) \times (-30) \times (-33)} = \end{aligned}$$

موفق باشید