

سوالات

ردیف

گزینه درست را با علامت × مشخص کنید.

۱- بجای ؟ چه عددی می توان نوشت ؟

$$10 \div 1 = 10, 10 \div 2 = 5, 10 \div 3 = 3 \frac{1}{3}$$

- الف) ۵ ب) ۱۵ ج) ۱۰ د) ۰

۲- کدام گزینه از چپ به راست از کوچک به بزرگ مرتب نوشته شده است ؟

- الف) ۷، ۹، ۵، ۰ ب) ۶، ۰، -۲ ج) -۴، ۰، -۱ د) -۳، -۱، ۰، ۵

۳- عدد ۳۸۵۶۰۰ به کدام عدد نزدیک تر است ؟

- الف) ۳۸۵۰۰۰ ب) ۳۸۰۰۰۰ ج) ۳۸۶۰۰۰ د) ۴۰۰۰۰۰



۴- روی محور اعداد صحیح، چه عددی ۵ واحد با ۲+ فاصله دارد و از آن کوچک تر است ؟

- الف) ۷+ ب) -۴ ج) -۳ د) -۵

۵- کدام گزینه بر عدد ۱۵ بخش پذیر است ؟

- الف) ۹۵۶۵ ب) ۳۶۷۰ ج) ۴۹۶۵ د) ۶۹۱۰

الف

نادرست

درست

عبارات درست و نادرست را مشخص کنید.

- الف) اگر از عدد ۱۰۰ شروع کنیم و ۵۰ تا ۵۰ تا شروع کنیم تا ۵۰۰، ۱۰ عدد شمارش کرده ایم.
- ب) بزرگ ترین عدد پنج رقمی که رقم هایش تکراری نباشد را می نویسیم. در این صورت ارزش مکانی رقم ۵ دهگان است.
- ج) رقم دهگان کوچکترین عدد فرد ده رقمی بخش پذیر بر ۹، هفت است.
- د) قرینه ی قرینه ی عدد ۲ برابر $\frac{1}{4}$ - است.

ب

جاهای خالی را با عدد یا کلمه ای مناسب پر کنید.

الف) بین زمان های زیر از راست به چپ رابطه ای برقرار است. با کشف آن بنویسید ساعت بعدی چند است ؟

ساعت ۱ و ۵ دقیقه ← ساعت ۲ و ۱۰ دقیقه ← ساعت ۴ و ۱۵ دقیقه ← ساعت ۷ و ۲۰ دقیقه ← ساعت ۱۰ و ۲۵ دقیقه

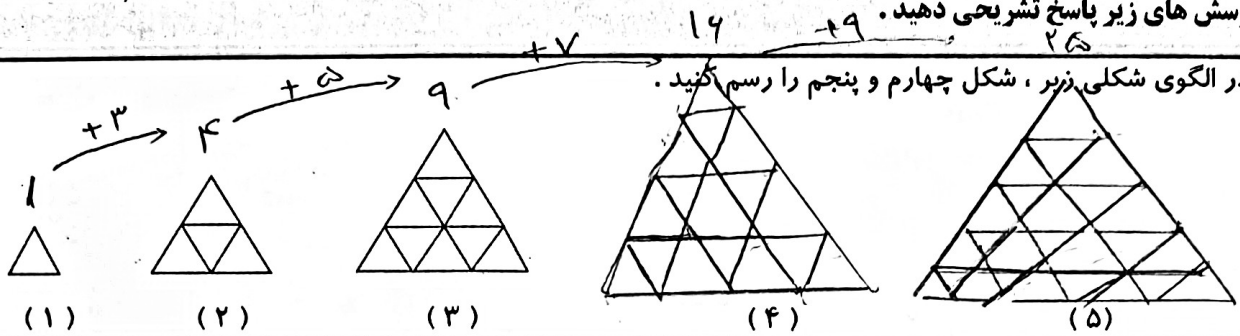
ب) با رقم های ۱، ۲ و ۳ همه ی اعداد سه رقمی (بدون تکرار رقم ها) را زیر هم می نویسیم و با هم جمع می کنیم حاصل برابر ۱۳۳۲ = ۳۲۱ - ۳۱۲ - ۲۳۱ - ۲۱۳ - ۱۳۲ - ۱۲۳ است با
ج) عددی را بر ۵ تقسیم می کنیم، باقی مانده یک می شود. اگر عدد اولیه را دو برابر کنیم آنگاه باقی مانده
د) بزرگ ترین عدد صحیح منفی است.

ج

ه) کوچک ترین عدد زوج که مضرب ۳ و ۵ باشد عدد است.

به پرسش های زیر پاسخ تشریحی دهید.

۱- در الگوی شکلی زیر، شکل چهارم و پنجم را رسم کنید.



۳- عدد ۸۳۷۵ را در نظر بگیرید. تفاوت کوچک ترین عدد چهار رقمی و بزرگ ترین عدد چهار رقمی که با ارقام این عدد

می توان نوشت را به دست آورید.

$$3578 - 8753 = -5175$$

۵- با رقم های ۹، ۸، ۵، ۴، ۲ و ۷ کوچک ترین عدد شش رقمی بدون تکرار ارقام نوشته ایم. رقمی که در مرتبه ی دهگان

هزار قرار دارد چند است؟

$$904789$$

۷- مقایسه کنید و علامت ($<=>$) بگذارید.

$7009 < 700009$ $-15 > -39$ $-8 < \frac{37}{4} + 8$ $80/08 > 8/008$ $+15 = 15$

۸- دور اعدادی که هم بر ۳ و هم بر ۲ بخش پذیرند خط بکشید. این اعداد بر چه عدد دیگری نیز بخش پذیرند؟

$746 - 963 - 7242 - 5334 - 8001 - 8100$

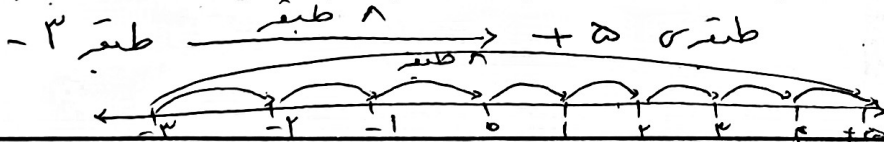
۹- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$-94 < -75 < -9 < -2 < 0 < 24 < 125$

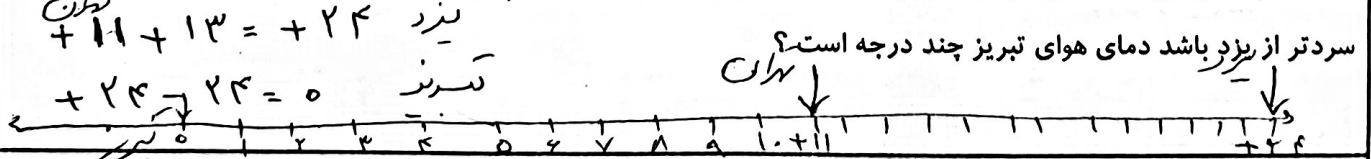
۱۲- دور اعدادی که هم بر ۳ و هم بر ۹ بخش پذیرند خط بکشید.

819 705 600 549 506 450 314 270

۱۴- سارا می خواهد در آسانسوری از طبقه ی ۳- به طبقه ی ۵ ساختمان برود. او باید چند طبقه را طی کند؟



۱۵- اگر دمای تهران ۱۱ درجه بالای صفر باشد و دمای هوای یزد ۱۳ درجه گرم تر از تهران و دمای هوای تبریز ۲۴ درجه



۱۶- اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ در نظر بگیریم، هر کدام از ساعت های زیر را با یک عدد علامت دار مشخص کنید.

الف) ۱۶ $+16$ ب) ۱۰ -10 ج) ۲۰ $+20$ د) ۵ -5

موفق باشید