



بسم الله الرحمن الرحيم

موضوع: سوالات دوره ای پایه ششم

تهیه کننده: فاطمه قاسمی

۱- بزرگترین عدد کدام است؟

۱(۱)

۱۰(۲)

۱۰۰(۳)

۱۰۰۰(۴)



۲- کوچکترین عدد چهار رقمی از بزرگترین عدد دو رقمی چقدر بیشتر است؟

۹۰۱(۴)

۹۰۰(۳)

۹۱(۲)

۹۰(۱)

۳- کدام کسر از بقیه بزرگتر است؟

$$\frac{9}{10} \text{ (۴)}$$

$$\frac{44}{45} \text{ (۳)}$$

$$\frac{69}{70} \text{ (۲)}$$

$$\frac{99}{100} \text{ (۱)}$$

۴- حاصل ضرب $\frac{6}{20} \times \frac{15}{45}$ با کدام عبارت برابر است؟

$$\frac{9}{27} \times \frac{3}{4} \text{ (۴)}$$

$$\frac{5}{10} \times \frac{3}{15} \text{ (۳)}$$

$$\frac{12}{20} \times \frac{20}{40} \text{ (۲)}$$

$$\frac{15}{20} \times \frac{4}{5} \text{ (۱)}$$

۵- جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید:
الف) به جای تقسیم یک عدد بر ۲ می توان آن را در ضرب کرد.
ب) بر روی محور اعداد هرچه به سمت راست برویم عدد ها می شوند.
پ) قرینه عدد ۵- عدد می باشد.

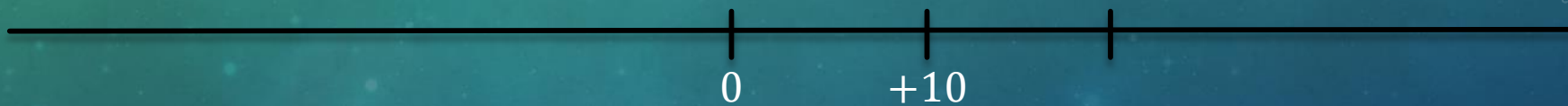


۶- جمله های درست و نادرست را با علامت **×** مشخص کنید.

نادرست	درست	الف) حاصل ضرب هر عدد در معکوس آن برابر یک می شود.
نادرست	درست	ب) هر عدد صحیح مثبت از هر عدد صحیح منفی کوچکتر است.
نادرست	درست	پ) عدد ۳۶ مضرب عدد های ۹،۴،۶،۲ می باشد.

۷- هر یک از عدد های زیر را به صورت تقریبی روی محور نشان دهید.

-۴۵، +۲۰، -۵۰، +۳۵



۸- حاصل جمع و تفریق های زیر را با استفاده از کوچکترین مخرج مشترک به دست آورید.

$$\frac{7}{9} + \frac{14}{20} =$$

$$\frac{11}{12} - \frac{5}{8} =$$

۹- سه کسر بنویسید که بین $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ باشد؟ مراحل کار خود را به طور کامل توضیح دهید.

۱۰- سارینا از ابتدای صف نفر هشتم و از انتهای صف نفر شانزدهم می باشد
در این صف چند نفر ایستاده اند؟

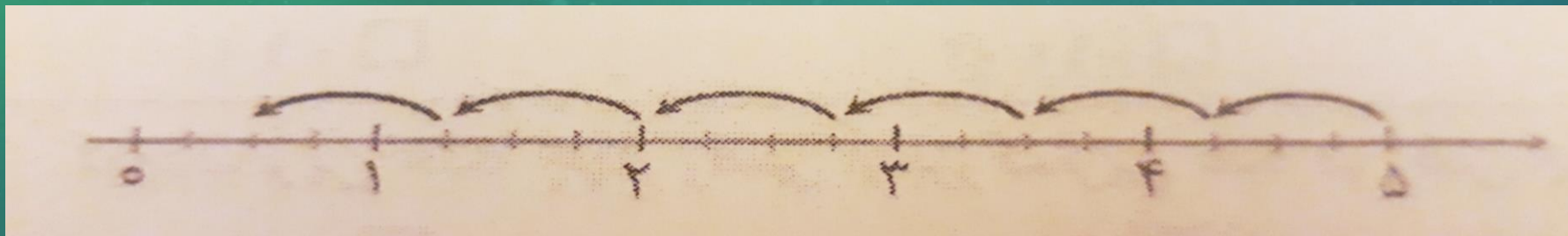


۱۱- در جاهای خالی اعدادی بنویسید که رابطه درست باشد.

$$\frac{3}{7} \times \square = \frac{1}{2} \times \square$$

$$\frac{4}{5} \times \square < \frac{1}{3} \times \square$$

۱۲- عبارت تقسیم مربوط به محور زیر را بنویسید.



$$\dots \div \dots = \dots$$

۱۳- حاصل تقسیم های زیر را به دست آورید. جواب را به ساده ترین شکل بنویسید.

$$\frac{19}{7} \div \frac{12}{14} =$$

$$2\frac{4}{5} \div 1\frac{5}{6} =$$

۱۴- کشاورزی $\frac{1}{2}$ زمین خود را شخم زد و $\frac{3}{4}$ زمین شخم زده را ذرت کاشت. چه کسری از زمین کشاورز کشت نشده است؟



۱۵- اگر الگو را ادامه دهیم در جای خالی چه کسری قرار می گیرد؟

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{6}, \frac{4}{18}, \frac{8}{54}, \square$$

۱۶- دمای هوا در ظهر یک روز زمستانی ۵ درجه بالای صفر بود. در هنگام شب ۷ درجه سرد تر شد. در هنگام شب چند درجه شده است؟ نشان دهید. برای حل این سوال از محور کمک بگیرید.

