

باز خورد
توصیفی

جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.

- ۱- بزرگترین عدد صحیح منفی (-۱) است. ()
- ۲- هر عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد بر ۹ نیز بخش پذیر است. ()
- ۳- در اعداد اعشاری رقم صفر سمت راست بعد از ممیز ارزشی ندارد. ()
- ۴- اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را ده برابر کنیم خارج قسمت نیز ده برابر می شود. ()

گزینه درست را انتخاب کنید.

۵- کدام یک از عددهای زیر مضرب ۳ نمی باشد؟

- الف) ۶۰ () ب) ۲۳ () ج) ۲۶ () د) ۲۷ ()

۶- کدام عدد از همه کوچک تر است؟

- الف) ۱ () ب) -۱۳ () ج) -۱۲۰۴ () د) -۲۰۰ ()

۷- حاصل ضرب $1000 \times 51 / 15$ کدام عدد است؟

- الف) ۵۱۱۵۰ () ب) ۱۵۵۱۰ () ج) ۵۱۰۱۵ () د) ۵۵۱۰۱ ()

۸- اگر باقیمانده ی تقسیم $247 \div 9$ برابر ۴ شود. باقیمانده ی تقسیم $24 / 7 \div 9$ برابر چند است؟

- الف) ۰ / ۰۴۰ () ب) ۰ / ۰۰۴ () ج) ۰ / ۴ () د) ۰ / ۰۴ ()

جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

- ۹- قرینه عدد ۵، عدد..... می باشد.
- ۱۰- عدد اعشاری مربوط به کسر $\frac{1}{4}$ عدد..... است.
- ۱۱- بزرگترین عدد زوج چهار رقمی که با رقم های ۸، ۹، ۰، ۲ ساخته می شود..... می باشد.
- ۱۲- هر گاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ باشد، آن دو عدد را..... یکدیگر می نامند.

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳- عدد $328402/74$ را در نظر گرفته و به سوالات زیر پاسخ دهید.

- الف) عدد را به حروف بنویسید:.....
- ب) چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان هزار است؟.....
- ج) این عدد بر چه عدد بخش پذیر است؟ چرا؟.....
- د) اگر این عدد را بر ۱۰ تقسیم کنیم چه تغییری در ارزش مکانی عدد ۳ بوجود می آید؟.....
- ه) ارزش مکانی عدد ۷ را مشخص کنید.

۱۴- جواب عبارت روبه رو را به ساده ترین صورت بنویسید.

$$\frac{4}{3} + \frac{1}{2}$$
$$\frac{1}{4} - \frac{1}{8}$$

۱۵- رضا یک روبان $7\frac{1}{2}$ متری دارد. او می خواهد آن را به تکه های کوچکتر $1\frac{1}{4}$ متری ببرد. روبان را به چند تکه کوچک تر می تواند ببرد؟

۱۶- $\frac{1}{3}$ حجم استخری خالی است. اگر ۱۸ لیتر آب در این استخر باشد، حجم کل استخر را با رسم شکل به دست آورید.

۱۷- شعاع چرخ دوچرخه 0.25 متر است. اگر این چرخ برای پیمودن مسافتی ۱۸۰ دور بچرخد. چند متر پیموده است؟

۱۸- مقایسه کنید.

$$2/4 \bigcirc 1/2$$

$$5/0 \bigcirc 4/4$$

$$5/47 \bigcirc 5/8$$

$$5/400 \bigcirc 5/4$$

۱۹- دور اعدادی که بر ۲ و ۳ بخش پذیرند خط بکشید.

۷۳۰، ۸۴، ۱۹۸، ۴۰۸، ۹۳۰، ۴۶۶، ۳۶، ۳۴۵، ۵۰۱۱۲، ۲۳۲

۲۰- الف) دو شکل نام ببرید که محور تقارن داشته باشند:.....

ب) نام شکلی را بنویسید که مرکز تقارن دارد ولی خط تقارن ندارد.

۲۱- حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار به دست آورید. باقی مانده و خارج قسمت را مشخص کنید.

$$4/31 \overline{) 0.7}$$

«موفق و پیروز باشید»

نتیجه نهایی:

- ۱- صحیح
- ۲- عدد (بعضی از مسائل عدد ۳ بر ۳ خن نیز است و بر ۹ خن نیز است)
- ۳- صحیح
- ۴- عدد (خارج سمت تقیری می کند)
- ۵- گزینه ب (۲۳) ، ۳ صند صحیح عددی برابر ۲۳ می شود.
- ۶- گزینه ج (۱۲۰۴) ، اعداد منفی حوجه از بعد دورتر باشند ، کوچکتر می شوند.
- ۷- گزینه ب (۱۵۵۱۰) ، حظه عددی اعشاری صند بر ۱۰ ، ۱۰۰ ، ۱۰۰۰ ... شود به تعداد صنفی

۱- گزینه ج (۰/۴)

$$\frac{247}{9} \xrightarrow{\times 10} \frac{2470}{9}$$

طبق سوال این می مانده است ۴

$$\frac{2470}{9} \xrightarrow{\div 10} \frac{247}{9}$$

برای بزرگ کردن همین مانده این تقسیم ، صنفی است →
 ۴ را بر ۱۰ تقسیم کنیم که می شود ۰/۴

۹- عدد ۵-

$$\frac{1 \times 25}{4 \times 25} = \frac{25}{100} = 0.25$$

$$\frac{9}{10} = 0.9$$

۱۲- معلق

۱۳- الف) سید و سبت و هست هزار و چهار صد و دو صنفی حنفاد و چهار صد

ب) رقم ۲ (رقم ۲ سن ۸ و ۳)

ج) این عدد ۲ خن نیز است چون همین مانده تقسیم آن بر ۲ برابر صنفی می شود



@easyriazi

(د) رقم ۳ که قبلاً در جایگاه صدگان قرار بود اکنون در جایگاه دهگان قرار می‌گیرد.

$$۳۲۸۴۰۲۷۴ \div ۱۰ = ۳۲۸۴۰۲۷۴$$

نکته: حتماً عددی اعشاری بر اعداد ۱۰، ۱۰۰، ۱۰۰۰ تقسیم شود، به تعداد صفرهای این اعداد، صفر به چپ حرکت می‌کند.

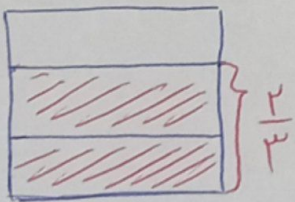
(ه) دهم

$$\frac{\frac{4}{3} + \frac{1}{2}}{\frac{1}{4} - \frac{1}{8}} = \frac{\frac{11}{6}}{\frac{1}{8}} = \frac{11}{6} \div \frac{1}{8} = \frac{11}{6} \times \frac{8}{1} = \frac{44}{3} = ۱۴ \frac{2}{3} \quad -۱۴$$

$$\text{مخالب صورت} : \frac{4 \times 2}{3 \times 2} + \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{8+3}{6} = \frac{11}{6}$$

$$\text{مخالب خرج} : \frac{1 \times 2}{4 \times 2} - \frac{1}{8} = \frac{2-1}{8} = \frac{1}{8}$$

$$۷ \frac{1}{2} \div 1 \frac{1}{4} = \frac{15}{2} \div \frac{5}{4} = \frac{15}{2} \times \frac{4}{5} = \frac{4}{1} = 4 \quad -۱۵ \text{ گند}$$



۱۶- $\frac{1}{3}$ حجم اتخنر خالص است پس $\frac{2}{3}$ آن پر از آب است

از طرفی در صورت سوال گفته شده که $\frac{1}{8}$ لیتر آب در این

اتخنر وجود دارد پس سه تا زنی در مثل بالا برابر ۸ لیتر است. بنابراین هر سه تا برابر ۹ لیتر است برای پیدا کردن حجم کل اتخنر داریم:

$$\text{لیتر} \quad ۲۷ = ۳ \times ۹ = \text{حجم کل اتخنر}$$

کانال تلگرام: @easyriaziomidi

۱۷- من دانستم:

$$\text{تعداد دور} \times \text{محیط عرض} = \text{مسافت طی شده توسط عرض}$$

بین ابتدا و بعد محیط عرض را هم نمی برای محاسبه محیط نیاز به قطر داریم پس:

$$\text{متر} \times ۲ = ۲۵ \times ۲ = ۵۰ \text{ متر عرض} = \text{قطر عرض}$$

$$\text{متر} \times ۳,۱۴ = ۱,۵۷ \times ۳,۱۴ = ۱,۵۷ \text{ متر عرض}$$

$$\text{متر طی شده} = ۱,۵۷ \times ۱۸۰ = ۲۸۲,۶ = \text{مسافت طی شده}$$

۱۸- $۲,۴ > ۱,۲$ $۵,۰ > ۴,۴$ $۵,۴۷ < ۵,۸ = ۵,۸۰$

$۵,۴۰۰ \ominus ۵,۴ = ۵,۴۰۰$

۱۹- ۷۳ ، ۸۴ ، ۱۹۸ ، ۴۰۸ ، ۹۳۰ ، ۴۴۴ ، ۳۶ ، ۳۴۵ ، ۵۰۱۱۲ ، ۲۳۲

۲۰- الف) مربع و دایره

ب) متوازی الاضلاع

حرف تا رقم اعشار خوانده صورت دانستم

$$\begin{array}{r} ۴,۳۱ \overline{) ۲۷} \\ \underline{۹,۱۵} \\ \end{array} \xrightarrow{\times ۱۰} \begin{array}{r} ۴۳,۱۰ \overline{) ۲۷۰} \\ \underline{-۴۲} \\ ۱۱ \\ \underline{-۷} \\ ۴۰ \\ \underline{-۳۵} \\ ۰۰۵ \end{array}$$

خارج قسمت

$۰,۰۰۵$
بسی خالص

$\div ۱۰$

 @easyriazi

 @easyriaziomidi