



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

گزینه درست را انتخاب کنید :	
۱	با توجه به الگوی مقابل ، عدد بعدی کدام گزینه است ؟ الف) $۸/۷$ (الف) ب) $۷/۲$ (ب) ج) $۶/۹$ (ج) د) $۴/۵$ (د)، $۵/۴$ ، $۳/۶$ ، $۱/۸$
۲	کدام یک از عددهای زیر مضرب ۳ نمی باشد ؟ الف) ۶۰ (الف) ب) ۲۳ (ب) ج) ۳۶ (ج) د) ۲۷ (د)
۳	کدام عدد از همه کوچک تر است ؟ الف) ۱ (الف) ب) -۱۳ (ب) ج) -۱۲۰۴ (ج) د) -۲۰۰ (د)
۴	کدام یک از کسره های زیر از $\frac{۱}{۳}$ بزرگتر است ؟ الف) $\frac{۴}{۵}$ (الف) ب) $\frac{۳}{۶}$ (ب) ج) $\frac{۴}{۸}$ (ج) د) $\frac{۹}{۲۰}$ (د)
۵	حاصل ضرب $۱۵/۵۱ \times ۱۰۰۰$ کدام عدد است ؟ الف) ۱۵۵۱ (الف) ب) ۱۵۵۱۰ (ب) ج) ۱/۵۵۱ (ج) د) ۱۵۵۱۰۰ (د)
۶	اگر باقیمانده ی تقسیم $۲۴۷ \div ۹$ برابر ۴ شود . باقیمانده ی تقسیم $۰/۹ \div ۲۴/۷$ برابر چند است ؟ الف) $۰/۰۴۰$ (الف) ب) $۰/۰۰۴$ (ب) ج) $۰/۴$ (ج) د) $۰/۰۴$ (د)
جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :	
۷	بزرگترین عدد زوج چهار رقمی که با کارت های ۸، ۹، ۰، ۲ ساخته می شود می باشد .
۸	هرگاه حاصل ضرب دو عددی برابر یک باشد، آن دو عدد را یکدیگر می نامند .
۹	$۳/۷$ برابر $۰/۱$ است .
۱۰	ضخامت ۳۰۰ برگ کاغذ ۱۸ میلی متر است . ضخامت یک برگ میلی متر است . (تا ۲ رقم اعشار)
درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید :	
۱۱	حاصل ضرب دو عدد فرد عددی فرد است . ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۱۲	بزرگترین عدد صحیح منفی ۹۹۹ - می باشد . ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۱۳	عدد ۱۲۳ بر ۲ بخش پذیر است ، چون جمع رقم هایش (۶) بر ۲ بخش پذیر است . ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
به سؤالات زیر پاسخ دهید :	
۱۴	عدد چهل و نه میلیون و هشتصد و هفت و دو صدم را به رقم بنویسید. الف) به صورت گسترده بنویسید. ب) اگر آن را در ۱۰۰۰ ضرب کنید ارزش مکانی رقم ۷ چه تغییری می کند؟



۱۵	مقایسه کنید: $< = >$ $۱۲ / ۸۳$ <input type="checkbox"/> $۱۲ / ۳۸$ ۶۷۸۲۳۹۱۷۵۳۴۶ <input type="checkbox"/> ۷۳۵۱۱۷۴۹۳۱۱۱ $- ۴۰۰$ <input type="checkbox"/> $- ۴$ $\frac{۸۴}{۵}$ <input type="checkbox"/> $۱ / ۶۸$ $\frac{۲}{۷}$ <input type="checkbox"/> $\frac{۵}{۲}$ $- ۵$ <input type="checkbox"/> $+ ۸$
۱۶	دور اعدادی که بر ۲ و ۳ بخش پذیرند خط بکشید. $۷۳۰, ۸۴, ۱۹۸, ۴۰۸, ۹۳۰, ۴۶۶, ۳۶, ۳۴۵, ۵۰۱۱۲, ۲۳۲$
۱۷	سارا در یک صف از اول، نفر سیزدهم و از آخر نفر نهم است چند نفر در این صف ایستاده اند؟
۱۸	حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید. الف) $۲ \frac{۳}{۴} + ۱ \frac{۵}{۶} =$ ب) $\frac{۵}{۸} \times ۸ \frac{۱}{۲} =$ ج) $\frac{۱۵ - ۵}{۶ - ۹} = \frac{۲۵}{۳۶} \div \frac{۱۵}{۴۸}$ د) $(\frac{۱}{۲} + \frac{۲}{۸}) \times \frac{۱}{۳} =$ ه) $۰ / ۲۹ \div ۱۰ =$ و) $\frac{۱}{۷۵} \times ۴ =$
۱۹	اعداد اعشاری را به صورت کسر و یا اعداد کسری را به صورت اعشار بنویسید. $۰ / ۲۵ =$ $۱۲ / ۴ =$ $۰ / ۴۲۱۰ =$ $\frac{۲۳}{۱۰} =$ $\frac{۷}{۵} =$ $\frac{۱۰۷}{۲۵} =$
۲۰	تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید. $۶۴ / ۱ \overline{) ۰ / ۹}$ $۱۲ / ۸۴۶ \overline{) ۳}$



۲۱	در مسابقه ی دو صد متر نفر اول با زمان ۹۸۳ / ۸ ثانیه از خط پایان گذشت و نفر آخر با زمان ۰۲۷ / ۱۲ از خط عبور کرد . اختلاف زمان نفر اول و آخر چقدر بوده است ؟
۲۲	<p>$\frac{3}{4}$ دانش آموزان یک کلاس در مسابقات دهه ی فجر شرکت کردند . $\frac{1}{3}$ این تعداد در مسابقه ی عکاسی راهپیمایی ۲۲ بهمن شرکت کردند . اگر تعداد کسانی که در مسابقه ی عکاسی شرکت کردند ۸ نفر باشد این کلاس چند دانش آموز دارد ؟ (استفاده از راهبرد رسم شکل)</p>
۲۳	<p>برای تقسیم $4 = \frac{1}{3}$ یک مسئله طرح کنید ، سپس آن را حل نمایید . پر انرژی و شاداب باشید .</p>



$$\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6} = 3\frac{9+10}{12} = 3\frac{19}{12} = 4\frac{7}{12} \quad - 18$$

$$\frac{5}{8} \times 8\frac{1}{2} = \frac{5}{8} \times \frac{17}{2} = \frac{85}{16}$$

$$-\frac{5}{9} = \frac{1-\frac{5}{9}}{9} = \frac{21-10}{18} = \frac{11}{18} = \frac{11}{18} \times \frac{9}{20} = \frac{11}{40}$$

$$\div \frac{15}{48} = \frac{25}{36} \div \frac{15}{48} = \frac{25}{36} \times \frac{48}{15} = \frac{20}{9}$$

د) $(\frac{1}{2} + \frac{2}{8}) \times \frac{1}{3} = \frac{5}{24}$

ه) $0.29 \div 10 = 0.029$

و) $1/75 \times 4 = 4/75$

- 19

$$0.25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} \quad 12/4 = 12 \frac{4}{4} = 12 \frac{2}{2} \quad 0.4210 = \frac{4210}{10000}$$

$$\frac{23}{10} = 2\frac{3}{10} \quad \frac{7}{5} = \frac{14}{10} = 1\frac{4}{10} \quad \frac{107}{25} = \frac{428}{100} = 4\frac{28}{100}$$

۱- گزینه ب هر عدد با ۱/۸ جمع می شود.

۲- گزینه ب عدد ۲۳ مضرب ۳ نیست.

۳- گزینه ج

۴- گزینه الف

۵- گزینه ب

۶- ج

۷- ۹۸۲۰

۸- معکوس

۹- ۳۷ تا

$$18 \div 300 = 0.06 - 10$$

۱۱- ص ۱۲- غ ۱۳- غ

$$4900080702 - 14$$

$$15 \text{ (الف)} = 40000000 + 9000000 + 8000 + 7 + 0.02$$

ب) یکان هزار

- 16

مقایسه کنید: <->

$$-400 \begin{matrix} < > \\ < > \end{matrix} -4$$

$$12/82 \begin{matrix} > \\ > \end{matrix} 12/28$$

$$678239175236 \begin{matrix} < \\ < \end{matrix} 725117693111$$

$$\frac{84}{5} \begin{matrix} > \\ > \end{matrix} 1/68$$

$$\frac{2}{7} \begin{matrix} < \\ < \end{matrix} \frac{5}{4}$$

$$-5 \begin{matrix} < \\ < \end{matrix} +8$$



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

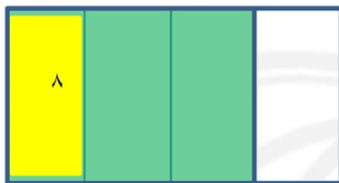


$$8 + 12 + 1 = 21 - 17$$

$$- 20$$

$$\begin{array}{r} 64/1 \quad | \quad 0/9 \\ \hline 71/22 \\ \hline 0/002 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12/846 \quad | \quad 3 \\ \hline 4/28 \\ \hline 0/006 \end{array}$$



$$12/027 - 8/983 = 3/044 - 21$$

$$- 22$$

$$8 \times 4 = 32$$

۲۳ - $\frac{1}{3}$ کیکی را بین ۴ نفر تقسیم کردیم، به هر کدام چه کسری از آن کیک می‌رسد؟

$$\frac{1}{3} \div 4 = \frac{1}{12}$$

