



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان

✓ برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان

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

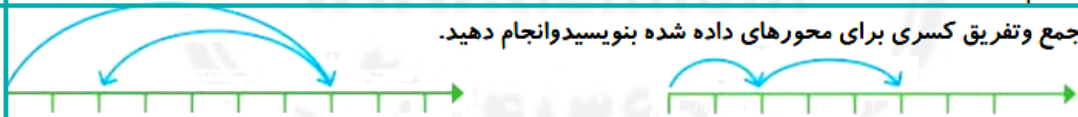


برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



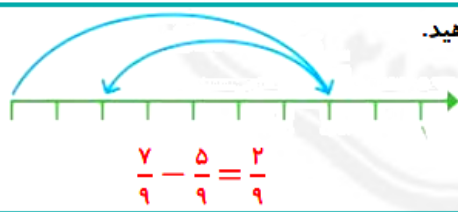
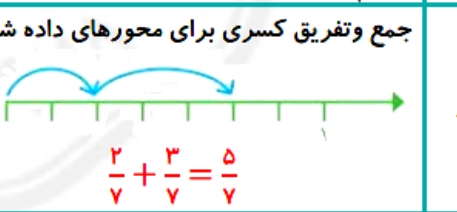
۱	اعداد مقابل را به صورت گسترده بنویسید. $70012 = \dots\dots\dots$ $99900 = \dots\dots\dots$																											
۲	در جاهای خالی پاسخ مربوط به هر کدام را بنویسید. ۸ بزرگ ترین عدد چهاررقمی بدون تکراررقم ها : ۸ کوچک ترین عدد پنج رقمی بدون تکراررقم ها :																											
۳	تعداد چوب کبریت های شکل ششم را بانوشتن رابطه و بدون استفاده از رسم شکل به دست آورید.  شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴) تعداد چوب کبریت ها :																											
۴	عدد ((هفت صد میلیون و بیست هزار و یک)) را ابتدا درجدول ارزش مکانی قرارداده و سپس خارج کرده و در جای داده شده بنویسید. <table border="1" data-bbox="280 840 797 1001"><thead><tr><th colspan="3">یک ها</th><th colspan="3">هزارها</th><th colspan="3">میلیون ها</th></tr><tr><th>ی</th><th>د</th><th>ص</th><th>ی</th><th>د</th><th>ص</th><th>ی</th><th>د</th><th>ص</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	یک ها			هزارها			میلیون ها			ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص									
یک ها			هزارها			میلیون ها																						
ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص																				
۵	کسره های خواسته شده را روی محور نشان دهید. الف : $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد ۲ ب : $\frac{1}{3}$ واحد مانده به عدد ۴ 																											
۶	جمع و تفریق کسری برای محورهای داده شده بنویسید و انجام دهید. 																											
۷	تساوی $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ را روی شکل نشان دهید.																											
۸	برای ضرب 987×346 یک مسئله بسازید.(بدون انجام)																											



۹	$\frac{11}{20}$ مزرعه‌ای را گندم و $\frac{7}{20}$ آن را جو کاشته‌اند. چه کسری از مزرعه گندم و جو کاشته شده است؟ چه کسری از مزرعه هنوز کاشته نشده است؟ (شکل نیز رسم شود).
۱۰	علی در ماه مبارک رمضان تمام قرآن را که ۶۹۶ صفحه بود خواند. اگر این ماه ۲۹ روز باشد. در هر روز به طور متوسط چند صفحه خوانده است؟ (به روش دلخواه)
۱۱	جمع و تفریق کسره‌های را انجام داده و روی شکل نشان دهید. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$ $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} =$
۱۲	حاصل عبارت‌های داده را به دست آورید. $(2 \times \frac{2}{5}) - (3 \times \frac{1}{5}) =$ $(4 \times \frac{2}{10}) - \frac{1}{5} =$
۱۳	مقایسه کنید. $\frac{1}{2} \square \frac{8}{14}$ $\frac{1}{3} \square \frac{2}{9}$ $\frac{3}{11} \square \frac{9}{33}$
۱۴	به سوالات زیر پاسخ دهید. (با راه حل) الف: نصف ۱۰ چند می‌شود؟ ج: ثلث ۱۲ چند می‌شود؟ ب: ربع ۲۰ چند می‌شود؟ د: خمس ۳۰ چند می‌شود؟
۱۵	کسره‌های داده شده را ساده کنید. $\frac{14}{21} =$ $\frac{18}{30} =$ $\frac{12}{16} =$
۱۶	ابتدا تقریب در دهگان کنید و سپس حاصل را بنویسید. $49 + 51 =$ $77 \times 69 =$ $81 + 27 =$ $75 \div 24 =$
۱۷	ضرب و تقسیم را بایکی از روش‌های کتاب به دلخواه انجام دهید. $\begin{array}{r} 7 \ 5 \ 3 \ 3 \\ \times 3 \ 1 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 3 \ 4 \ 2 \\ \times 6 \ 5 \ 4 \\ \hline \end{array}$





۱	اعداد مقابل را به صورت گسترده بنویسید. $70012 = 70000 + 10 + 2$ $99900 = 90000 + 9000 + 900$																											
۲	در جاهای خالی پاسخ مربوط به هر کدام را بنویسید. بزرگ ترین عدد چهاررقمی بدون تکرار رقم ها: ۹۸۷۶ کوچک ترین عدد پنج رقمی بدون تکرار رقم ها: ۱۰۲۳۴																											
۳	تعداد چوب کبریت های شکل ششم را با نوشتن رابطه و بدون استفاده از رسم شکل به دست آورید.  $1 + (6 \times 2) = 13$ شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۶) تعداد چوب کبریت ها: (۲ × شماره شکل) + ۱																											
۴	عدد ((هفت صد میلیون و بیست هزار و یک)) را ابتدا در جدول ارزش مکانی قرارداده و سپس خارج کرده و در جای داده شده بنویسید. ۷۰۰۰۲۰۰۰۱ <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th colspan="3">یک ها</th> <th colspan="3">هزارها</th> <th colspan="3">میلیون ها</th> </tr> <tr> <th>ی</th><th>د</th><th>ص</th> <th>ی</th><th>د</th><th>ص</th> <th>ی</th><th>د</th><th>ص</th> </tr> <tr> <td>۱</td><td>۰</td><td>۰</td> <td>۰</td><td>۰</td><td>۲</td> <td>۰</td><td>۰</td><td>۷</td> </tr> </table>	یک ها			هزارها			میلیون ها			ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۷
یک ها			هزارها			میلیون ها																						
ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص																				
۱	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۷																				
۵	کسرهای خواسته شده را روی محور نشان دهید. الف: $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد ۲ ب: $\frac{1}{3}$ واحد مانده به عدد ۴																											
۶	جمع و تفریق کسری برای محورهای داده شده بنویسید و انجام دهید.  $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \frac{2}{9}$  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$																											
۷	تساوی $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ را روی شکل نشان دهید. 																											
۸	برای ضرب 346×987 یک مسئله بسازید. (بدون انجام) سارینا ۳۴۶ عدد مداد را فروخت. اگر او هر عدد مداد را ۹۸۷ تومان فروخته باشد، چه قدر در آمد داشته است.																											



۹	$\frac{11}{20}$ مزرعه ای را گندم و $\frac{7}{20}$ آن را جو کاشته اند. چه کسری از مزرعه گندم وجو کاشته شده است؟ چه کسری از مزرعه هنوز کاشته نشده است؟ (شکل نیز رسم شود). ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی $\frac{11}{20} + \frac{7}{20} = \frac{18}{20}$ $\frac{20}{20} - \frac{18}{20} = \frac{2}{20}$
۱۰	علی در ماه مبارک رمضان تمام قرآن را که ۶۹۶ صفحه بود خواند. اگر این ماه ۲۹ روز باشد. در هر روز به طور متوسط چند صفحه خوانده است؟ (به روش دلخواه) او به طور متوسط در هر روز ۲۴ صفحه خوانده است. ۶ ۹ ۶ ۲ ۹ $\begin{array}{r} 696 \\ - 580 \\ \hline 116 \\ - 116 \\ \hline 000 \end{array}$ $\begin{array}{r} 29 \\ + 4 \\ \hline 33 \end{array}$
۱۱	جمع و تفریق کسرهای را انجام داده و روی شکل نشان دهید. ۱ ۲ ۱ ۴ $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ ۱ ۲ ۱ ۶ $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$
۱۲	حاصل عبارت های داده را به دست آورید. $(2 \times \frac{2}{5}) - (3 \times \frac{1}{5}) = \frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \frac{1}{5}$ $(4 \times \frac{2}{10}) - \frac{1}{5} = \frac{8}{10} - \frac{1}{10} = \frac{7}{10}$
۱۳	مقایسه کنید. $\frac{2}{14} = \frac{1}{7} < \frac{8}{14}$ $\frac{3}{9} = \frac{1}{3} > \frac{2}{9}$ $\frac{9}{33} = \frac{3}{11} = \frac{9}{33}$
۱۴	به سوالات زیر پاسخ دهید. (با راه حل) الف: نصف ۱۰ چند می شود؟ $10 \times \frac{1}{2} = \frac{10}{2} = 5$ ب: ربع ۲۰ چند می شود؟ $20 \times \frac{1}{4} = \frac{20}{4} = 5$ ج: ثلث ۱۲ چند می شود؟ $12 \times \frac{1}{3} = \frac{12}{3} = 4$ د: خمس ۳۰ چند می شود؟ $30 \times \frac{1}{5} = \frac{30}{5} = 6$
۱۵	کسرهای داده شده را ساده کنید. $\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$ $\frac{18}{30} = \frac{3}{5}$ $\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$
۱۶	ابتدا تقریب در دهگان کنید و سپس حاصل را بنویسید. $49 + 51 = 50 + 50 = 100$ $75 \div 24 = 80 \div 20 = 4$ $81 + 27 = 80 + 30 = 110$ $77 \times 69 = 80 \times 70 = 5600$
۱۷	ضرب و تقسیم را بایکی از روش های کتاب به دلخواه انجام دهید. ۷ ۵ ۳ ۳ ۳ ۱ $\begin{array}{r} 7533 \\ - 6200 \\ \hline 1333 \\ - 1240 \\ \hline 0093 \\ - 93 \\ \hline 0000 \end{array}$ ۳ ۴ ۲ ۳ ۴ ۲ $\begin{array}{r} 342 \\ \times 654 \\ \hline 1368 \\ 17100 \\ + 205200 \\ \hline 223668 \end{array}$

