



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
محتواهای 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





۷- تا جایی که امکان دارد ساده کنید .

$$\frac{45}{75} = \frac{14}{96} =$$

۹- مقایسه کنید و در جای خالی یکی از علامت های $< = >$ را بگذارید .

$$\frac{3}{2} \bigcirc \frac{7}{9} \quad 8 \bigcirc 7 \frac{11}{25} \quad 3 \frac{3}{5} \bigcirc 5 \frac{3}{5}$$

۱۰- در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید .

$$\frac{4}{7} = \frac{\bigcirc}{28} \quad \frac{9}{\bigcirc} = \frac{45}{10}$$

۱۱- عملیات زیر را انجام دهید .

$$5 \frac{1}{3} + 3 \frac{6}{9} =$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 9 \\ + 2 \ 4 \ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$6 - 3 \frac{2}{5} =$$

۱۲- جمع و تفریق اعداد مرکب زیر را انجام دهید .

$$\begin{array}{r} 5 \ 47 \ 49 \\ + 5 \ 23 \ 22 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \ 22 \ 06 \\ - 2 \ 10 \ 55 \\ \hline \end{array}$$



۱۳- مجموع پول مهرداد و رضا ۸۰۰۰ تومان است . اگر نسبت پول آن ها ۶ به ۴ باشد . پول هر یک چقدر است ؟

۱۴- ماهان کتابی را با ۲۰٪ تخفیف خرید که روی جلد آن قیمت زده بود ۴۸۰۰ تومان .

الف : او چقدر تخفیف گرفته است ؟

ب: او برای خرید کتاب چقدر پرداخت کرده است ؟

۱۵- دبستانی ۴۲۰ دانش آموز دارد . ۳۰ درصد آنها در آزمون قلمچی شرکت کرده اند چند دانش آموز در آزمون شرکت کرده اند ؟



- غ ص
 غ ص
 غ ص
 غ ص

۱ - درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.
 الف: ارزش مکانی رقم ۴ در عدد ۱۲,۳۴۵,۶۷۸,۹۱۰ صدگان میلیون است.
 ب: مساحت هر لوزی برابر است با نصف حاصلضرب دو قطر آن.
 پ: سه چهارم یعنی سه تا یک چهارم.
 ت: تعداد خط تقارن هر مربع برابر با تعداد خط تقارن هر لوزی است.

متر
~~کیلومتر~~
 سانتی متر
~~هکتار~~

۲- پاسخ هر عبارت را از سمت چپ پیدا کرده آن را در داخل () بنویسید.
 - واحد اندازه گیری زمین های کشاورزی (هکتار)
 - واحد اندازه گیری فاصله انزلی تا رشت (متر)
 - واحد اندازه گیری طول زمین مدرسه (متر)

- ۳- گزینه ی درست هر مورد را تیک بزنید.
 الف: عدد هفتاد و چهار میلیارد و چهار و هفت، کدام یک از اعداد زیر می باشد؟
 ۷۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۴۷ ۷۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۴۷ ۷۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۴۷ ۷۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۴۷

ب: کدام یک از اعداد زیر هم ۳ بر ۵ هم بر ۵ بخش پذیر است؟

- ۸۰ ۴۵ ۱۵۵ ۹۹

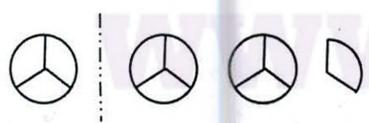
پ: حاصل تقریبی ضرب ۲۳×۵۷ به کدام جواب زیر نزدیک تر است.

- ۱۷۰۰ ۱۵۰۰ ۱۲۰۰ ۱۰۰۰

ت: ربع خمس عدد ۲۰ کدام یک از اعداد زیر است؟

- ۱۰ ۵ ۲ ۱

۴- در جاهای خالی کلمات یا اعداد مناسب بنویسید.
 الف: ده هکتار برابر است با متر مربع. ۱۰۰۰۰۰
 ب: ۷ ساعت برابر است با ثانیه. ۲۵۲۰۰



۵- با توجه به واحد سمت چپ یک کسر بزرگتر از واحد و یک عدد مخلوط بنویسید.
 $\frac{7}{4}$ = کسر بزرگتر از واحد
 $2\frac{1}{4}$ = عدد مخلوط

۶- به کسر و عدد مخلوط تبدیل کنید

$1\frac{4}{7} = \frac{11}{7}$ $\frac{39}{9} = 4\frac{3}{9}$



۷- تا جایی که امکان دارد ساده کنید.

$$\frac{14}{18} = \frac{7}{9}$$

$$\frac{21}{24} = \frac{7}{8}$$

۹- مقایسه کنید و در جای خالی یکی از علامت های $<$ $=$ $>$ را بگذارید.

$$\frac{3}{2} < \frac{7}{9}$$

$$8 < \frac{11}{25}$$

$$3 < \frac{3}{5}$$

۱۰- در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$$\frac{4}{7} = \frac{19}{28}$$

$$\frac{9}{14} = \frac{45}{10}$$

۱۱- عملیات زیر را انجام دهید.

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \frac{3}{15} + \frac{10}{15} = \frac{13}{15}$$

$$6 - 3\frac{2}{5} = 5\frac{5}{5} - 3\frac{2}{5} = 2\frac{3}{5}$$

$$\begin{array}{r} 459 \\ + 241 \\ \hline 700 \end{array}$$

۱۲- جمع و تفریق اعداد مرکب زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 49 \\ - 24 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ - 10 \\ \hline 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 2 \\ \hline 12 \end{array}$$

۱۳- مجموع پول مهرداد و رضا ۸۰۰۰ تومان است. اگر نسبت پول آن ها ۶ به ۴ باشد. پول هر یک چقدر است؟

مهرداد	۴	۳۲۰۰
رضا	۶	۴۸۰۰
مجموع	۱۰	۸۰۰۰

۱۴- ماهان کتابی را با ۲۰٪ تخفیف خرید که روی جلد آن قیمت زده بود ۴۸۰۰ تومان.

الف: او چقدر تخفیف گرفته است؟

ب: او برای خرید کتاب چقدر پرداخت کرده است؟

۱۵- دبستانی ۴۲۰ دانش آموز دارد. ۳۰ درصد آنها در آزمون قلمچی شرکت کرده اند چند دانش آموز در آزمون شرکت کرده اند؟

$$420 \times 30\% = 126$$

$$420 - 126 = 294$$