



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



۱- شکل مقابل، نمایش کدام تساوی زیر می‌باشد؟

$\frac{3}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{18}$ (۲)

$\frac{2}{3} \times 6 = \frac{12}{3}$ (۱)

$2 \times \frac{3}{12} = \frac{6}{12}$ (۴)

$\frac{3}{6} \times 6 = \frac{18}{6}$ (۳)

۲- محور زیر کدام گزینه را نمایش می‌دهد؟



$\frac{2}{6} \times 1$ (۴)

$2 \times \frac{2}{4}$ (۳)

$\frac{2}{4} \times \frac{1}{4}$ (۲)

$\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ (۱)



۳- شکل زیر نشان‌دهنده‌ی کدام یک از ضرب‌های زیر است؟

$2 \times \frac{1}{4}$ (۴)

$\frac{1}{8} \times \frac{1}{8}$ (۳)

$3 \times \frac{1}{8}$ (۲)

$2 \times \frac{1}{8}$ (۱)

۴- اگر ۴ برابر عددی ۴۸ باشد، $\frac{1}{3}$ آن عدد چقدر است؟

۱۶ (۴)

۱۲ (۳)

۸ (۲)

۴ (۱)

۵- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} + 2 \frac{2}{4} \times 1 \frac{1}{1} \times \frac{0}{1}$

۲۰ (۴)

۱۴ (۳)

۱۲ (۲)

صفر (۱)

پایه‌های چهارم تا دوازدهم

با حضور اساتید برگزیده کشورک تیز هوشان و کنکور

مدرس همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

www.tizline.tv

www.tizline.ir

۶- حاصل $\frac{3}{8} - \frac{3}{8} \times \frac{1}{3}$ کدام است؟

- ① صفر ② $\frac{1}{4}$

- ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{1}{6}$

۷- یک سوم عدد ۲۹۹ کدام است؟

- ① ۳۳ ② $99\frac{1}{3}$

- ③ $99\frac{2}{3}$ ④ $100\frac{2}{3}$

۸- حاصل $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{3}$ کدام است؟

- ① $\frac{3}{2}$ ② $\frac{3}{12}$

- ③ $\frac{5}{12}$ ④ $\frac{6}{13}$

۹- چند تا $\frac{2}{4}$ می‌شود ۵ تا؟

- ① ۵ ② ۲۰

- ③ ۴۰ ④ ۱۵

۱۰- چند تا $\frac{1}{3}$ می‌شود ۱۵؟

- ① ۲۰ ② ۵

- ③ ۴۵ ④ ۳۰



۱۱- کدام عبارت زیر صحیح نیست؟

① حاصل عبارت $\frac{0}{8} + \frac{0}{8}$ می‌شود صفر.

② حاصل عبارت $\frac{2}{3} - \frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$ می‌شود $\frac{1}{3}$.

③ برای این که کسری را نصف کنیم، کافی است مخرج آن را در ۴ ضرب کنیم.

④ اگر $\frac{3}{5}$ عددی برابر 330 باشد؛ خود عدد 550 است.

۱۲- $\frac{1}{5}$ تا $\frac{1}{6}$ چند تا بیش‌تر از $\frac{1}{6}$ تا $\frac{1}{5}$ است؟

① $\frac{1}{30}$ تا ۹

② $\frac{1}{30}$ تا ۱۱

③ $\frac{1}{30}$ تا ۱۲

④ $\frac{1}{30}$ تا ۱۰

۱۳- کشاورزی $\frac{1}{3}$ زمین خود را گندم و در $\frac{1}{3}$ باقی‌مانده‌ی زمین خود برنج کاشته است، سپس در $\frac{1}{6}$ باقی‌مانده‌ی آن جو کاشت. چه کسری از این زمین چیزی کاشته نشده است؟

① $\frac{1}{6}$

② $\frac{5}{6}$

③ $\frac{13}{18}$

④ $\frac{5}{18}$

۱۴- یک معلم ریاضی نتایج آزمون‌های کلاسی را با استفاده از حروف [الف]، [ب]، [پ]، [ت]، [ث] و [ج] نمایش می‌دهد، به این صورت که بهترین نمره را با [الف] و بدترین نمره را با [ج] نمایش می‌دهد. در یک آزمون $\frac{2}{3}$

[الف]، $\frac{1}{6}$ بچه‌ها نمره‌ی [ب]، $\frac{1}{8}$ نمره‌ی [پ] گرفته‌اند. اگر تعداد دانش‌آموزان کلاس کمتر از ۳۰ نفر باشد و هیچ دانش‌آموزی هم نمره‌ی [ث] و [ت] نگرفته باشد، چند نفر نمره‌ی [ج] گرفته‌اند؟

① صفر

② ۱

③ ۲

④ ۳



۱۵- کارگری ربع کاری را در ۳ روز و کارگر دیگری ثلث کار را در ۴ روز انجام می‌دهد. اگر هر دو با هم کار کنند، کل کار در چند روز تمام خواهد شد؟

۶ ④

۱۲ ③

۲۴ ⑤

۴ ①



پاسخنامه کلیدی

- | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1 - ۲ | ۴ - ۱ | ۷ - ۳ | ۱۰ - ۳ | ۱۳ - ۴ |
| ۲ - ۲ | ۵ - ۴ | ۸ - ۲ | ۱۱ - ۳ | ۱۴ - ۲ |
| ۳ - ۱ | ۶ - ۲ | ۹ - ۲ | ۱۲ - ۲ | ۱۵ - ۴ |



آکادمی تیزلاین برگزار می کند:

(پایه چهارم و پنجم)



#تیزلاینی-شو

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضی
پیشرفته پنجم



استاد وحید گوران

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

یکشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۱۷ مهر

تیزلاینی ها ۸۰۰ هزار تومان

استاد مرضیه میراحسنی

چهارشنبه ها
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵
شروع از ۴ آبان

۲۰ جلسه
یک میلیون تومان



دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم پیشرفته
و هوش طبیعی پنجم

تیزلاینی ها ۶۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین فارسی و
هوش کلامی پنجم



استاد حسن ربانی

۱۵ جلسه
۷۵۰ هزار تومان

شنبه ها
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵
شروع از ۷ آبان

ترم یک
دوره سالانه

یکشنبه ها
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵
شروع از ۱۷ مهر

استاد وحید گوران

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان



کلاس آنلاین ریاضی
پیشرفته چهارم

دوره علوم پیشرفته چهارم شروع هفته اول آبان ماه و برنامه منعاقبا اعلام می شود.



www.tizline.tv
www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975
021-91302202

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین