



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- در عبارت $(\frac{\square}{12} + \frac{\square}{12} + \frac{\square}{12} = 1)$ هر سه کسر باهم برابرند. کدام دسته از اعداد را می‌توان قرار داد؟

- ① (۴, ۴, ۴) ② (۵, ۱, ۵) ③ (۱, ۶, ۴) ④ (۳, ۳, ۳)

۲- کتاب ندا ۳۰۰ صفحه دارد. او هر روز $\frac{3}{12}$ از کتابش را مطالعه می‌کند. اگر او مطالعه را از روز شنبه شروع کرده باشد، چه روزی از هفته خواندن کتاب تمام می‌شود؟

- ① دوشنبه ② سه‌شنبه ③ چهارشنبه ④ پنجشنبه



۳- با توجه به شکل زیر، کدام گزینه صحیح است؟

- ① $\frac{4}{18} + \frac{3}{18} + \frac{6}{18} = \frac{13}{54}$ ② $\frac{5}{18} + \frac{4}{18} + \frac{6}{18} = \frac{15}{18}$
- ③ $\frac{5}{18} + \frac{3}{18} + \frac{6}{18} = \frac{14}{18}$ ④ $\frac{5}{18} + \frac{4}{18} + \frac{6}{18} = \frac{15}{54}$

$\frac{4}{8} + \square = \frac{7}{8}$

- ① $\frac{2}{8}$ ② $\frac{4}{8}$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ $\frac{3}{8}$

۴- جای خالی کدام می‌شود؟

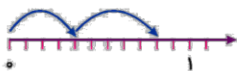
$1 - \left(\left(\frac{3}{100} - \frac{2}{100} \right) + \left(\frac{7}{100} + \frac{20}{100} \right) - \frac{10}{100} \right)$

۵- حاصل عبارت زیر کدام است؟

- ① $\frac{60}{100}$ ② $\frac{75}{100}$ ③ $\frac{82}{100}$ ④ $\frac{90}{100}$

۶- در جشن تولد، الهام یک سبد سیب و یک سبد پرتقال آورد. مهمان‌ها نصف سیب‌ها و یک سوم پرتقال‌ها را خوردند. چقدر از میوه‌ها در سبد باقی مانده است؟

- ① نصف همه میوه‌ها ② بیشتر از نصف همه میوه‌ها ③ کم‌تر از نصف همه میوه‌ها ④ یک سوم همه میوه‌ها



۷- عبارت مربوط به محور کدام است؟

- ① $\frac{4}{11} + \frac{5}{11}$ ② $\frac{6}{11} + \frac{4}{11}$ ③ $\frac{5}{10} + \frac{6}{10}$ ④ $\frac{7}{10} + \frac{4}{10}$

$$\frac{5}{4} - \frac{3}{4} + \frac{1}{4}$$

۸- حاصل عبارت زیر کدام است؟

- ① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{2}{4}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ ۱

۹- اختلاف دو عدد ۱ و $\frac{3}{4}$ کدام است؟

- ① $\frac{0}{4}$ ② $\frac{4}{4}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{2}{4}$

۱۰- سینا $\frac{4}{10}$ یک دیوار و سهیل $\frac{2}{10}$ همان دیوار را رنگ کرده است. چه کسری از دیوار رنگ شده است؟

- ① $\frac{5}{10}$ ② $\frac{6}{10}$ ③ $\frac{7}{10}$ ④ $\frac{8}{10}$

۱۱- آقای رضایی $\frac{10}{25}$ از محصولات باغ خود را فروخته است. چه کسری از محصولات باغ را نفروخته است؟

- ① $\frac{15}{25}$ ② $\frac{14}{25}$ ③ $\frac{16}{25}$ ④ $\frac{13}{25}$

۱۲- علی $\frac{5}{18}$ استکان‌ها و محمد $\frac{3}{18}$ استکان‌ها را بسته‌بندی کرده است. چه کسری از استکان‌ها هنوز بسته‌بندی نشده است؟

- ① $\frac{8}{18}$ ② $\frac{9}{18}$ ③ $\frac{10}{18}$ ④ $\frac{11}{18}$

۱۳- با طنابی به طول ۱ متر، یک مثلث متساوی‌الاضلاع ساختیم. کدام گزینه طول ضلع مثلث را نشان می‌دهد؟



- ① $\frac{1}{4}$ متر ② $\frac{2}{7}$ متر
③ $\frac{2}{6}$ متر ④ $\frac{3}{10}$ متر

۱۴- عدد \square کدام است؟
 $1 - \left(\frac{5}{8} - \frac{\square}{8}\right) = \frac{3}{8} + \frac{1}{8}$

- ① ۴ ② ۳ ③ ۱ ④ ۲

۱۵- در صورت کسرهای $\frac{\square}{7} + \frac{\square}{7} + \frac{\square}{7} + \frac{\square}{7} = 1$ ، کدام دسته از عددهای زیر را می‌توان قرار داد تا حاصل، برابر با ۱ شود؟

- ① ۱ و ۳ و ۳ و ۱ ② ۱ و ۲ و ۱ و ۳ ③ ۳ و ۳ و ۱ و ۱ ④ ۷ و ۷ و ۷ و ۷



پاسخنامه کلیدی

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



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