



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 هر مربع نسبت ضلع به محیط کدام است؟

- ① ۱ به ۱ ② ۴ به ۱ ③ ۴ به ۴ ④ نسبتی برقرار نیست.

۲- مجموع پول ۳ نفر ۳۲۰۰۰۰ تومان است، اگر نفر اول $\frac{1}{3}$ نفر دوم و نفر دوم $\frac{1}{4}$ نفر سوم سهم پولشان باشد، سهم نفر اول چقدر است؟

- ① ۲۰۰۰۰ تومان ② ۶۰۰۰۰ تومان ③ ۲۴۰۰۰۰ تومان ④ ۳۰۰۰۰۰ تومان

۳- در تهیه خمیر نوعی شیرینی نسبت آرد به شکر ۱۲ به ۸ است، نسبت مقدار کل خمیر تولید شده به آرد مصرفی کدام است؟

- ① ۳ به ۵ ② ۲ به ۳ ③ ۳ به ۲ ④ ۵ به ۳

۴- نسبت مربع‌ها به مثلث‌ها در شکل مقابل، با کدام یک از نسبت‌های زیر مساوی است؟



- ① $\frac{4}{7}$ ② $\frac{12}{9}$ ③ $\frac{8}{3}$ ④ $\frac{3}{4}$

۵- نسبت قسمت‌های رنگ شده به کل شکل کدام است؟



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



۶- با $\frac{1}{3}$ سطل آب می‌توان یک کولر رومیزی را پُر از آب کرد. نسبت گنجایش سطل به کولر کدام است؟
 ① ۱ به ۳ ② ۳ به ۳ ③ ۳ به ۱ ④ نامعلوم است.

۷- اگر یک قوری به اندازه‌ی ۴ استکان چای جا داشته باشد، نسبت گنجایش قوری به استکان کدام است؟
 ① ۴ به ۱ ② ۱ به ۴ ③ ۱ به ۱ ④ ۴ به ۴

۸- مهرداد برای به‌دست آوردن یک رنگ خاص، ۵ لیتر رنگ قرمز، ۲ لیتر رنگ آبی و ۲ لیتر رنگ زرد را با هم مخلوط کرد. نسبت رنگ قرمز به کل رنگ چقدر است؟

① $\frac{5}{2}$ ② $\frac{9}{4}$ ③ $\frac{5}{4}$ ④ $\frac{5}{9}$

۹- در یک مربع به طول ضلع ۵، نسبت یک ضلع به محیط چند برابر نسبت یک ضلع به مساحت است؟
 ① $\frac{5}{4}$ ② $1\frac{1}{4}$ ③ $\frac{14}{3}$ ④ قابل محاسبه نیست.

۱۰- طول یک مستطیل ۵ برابر عرض آن است. اگر عرض این مستطیل ۸ سانتی‌متر باشد، نسبت محیط به مساحت آن در کدام گزینه آمده است؟

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

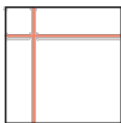
۱۱- در یک باغ میوه نسبت مقدار سیب تولید شده به کل محصولات باغ ۱ به ۳ است و نسبت مقدار هلوی برداشت شده به کل محصولات باغ ۲ به ۵ است. نسبت مقدار سیب به مقدار هلوی برداشت شده چه مقدار است؟

① ۱۵ به ۴ ② ۱۵ به ۳ ③ ۶ به ۵ ④ ۶ به ۷

۱۲- نسبت پول بردیا به برسام $\frac{5}{7}$ است، پس می‌توانیم بگوییم:

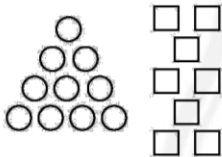
- ① بردیا پول بیشتری دارد.
② برسام پول کمتری دارد.
③ بردیا پول کمتری دارد.
④ گزینه‌های (۱) و (۲) صحیح است.

۱۳- طول ضلع یک مربع به نسبت ۳ به ۹ تقسیم شده است. اگر مساحت کوچک‌ترین مربع ۳۶ باشد، مساحت بزرگ‌ترین مربع چند است؟



- ① ۱۰۸ ② ۱۴۴ ③ ۳۲۴ ④ ۵۷۶

۱۴- اگر رنگ کردن هر دایره دو برابر رنگ کردن هر مربع وقت بگیرد، نسبت زمان لازم برای رنگ کردن مربع‌های شکل زیر، به زمان لازم برای رنگ کردن دایره‌ها چقدر است؟



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



۱۵- در شکل روبه‌رو، نسبت تعداد مربع‌ها به دایره‌ها چند است؟

- ① ۴ به ۳ ② ۷ به ۴
③ ۳ به ۴ ④ ۵ به ۶

پاسخنامه کلیدی

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



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

استاد حسن ربانی

دوره سالانه

کلاس آنلاین فارسی و
هوش کلامی پنجم



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