



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- نسبت پول زهرا به حسین ۴ به ۱ است. اگر اختلاف پول آنها ۱۸۰۰۰ تومان باشد، زهرا چند تومان دارد؟

- ① ۱۲۰۰۰ ② ۱۶۰۰۰ ③ ۲۰۰۰۰ ④ ۲۴۰۰۰

۲- یک کارگر و یک سرکارگر و یک استادکار برای انجام یک پروژه‌ی عمرانی ۹۰۰۰۰۰۰ تومان دستمزد گرفتند.

اگر نسبت دریافت حقوق آنها به ترتیب ۱، ۲ و ۳ باشد، مجموع حقوق کارگر و استادکار در کدام گزینه آمده است؟

- ① ۴۵۰۰۰۰۰ تومان ② ۶۰۰۰۰۰۰ تومان ③ ۷۵۰۰۰۰۰ تومان ④ ۴۰۰۰۰۰۰ تومان

۳- نسبت پول آرش به کیارش ۵ به ۸ است. اگر کیارش ۶۰۰۰ تومان بیشتر از آرش پول داشته باشد، پول کیارش چند تومان است؟

- ① ۹۰۰۰ ② ۱۰۰۰۰ ③ ۱۵۰۰۰ ④ ۱۶۰۰۰

۴- در یک کارخانه‌ی بافندگی در هر ۳۰ دقیقه ۵۰ جفت دستکش بافته می‌شود. در ۱۲ ساعت چند جفت دستکش در این کارخانه بافته می‌شود؟

- ① ۴۵ ② ۴۵۰ ③ ۲۰ ④ ۱۲۰۰

۵- نقاش، ساختمانی را در مدت ۵ روز رنگ می‌کنند. ۱۰ نقاش همان ساختمان را در چند روز رنگ می‌کنند؟

- ① ۲ ② ۳ ③ ۴ ④ ۶



۶- مینا $\frac{3}{4}$ زهره و زهره نصف ستاره پول دارد. اگر مینا ۴۰۰۰ تومان کمتر از ستاره پول داشته باشد، مجموع پول آن‌ها چقدر است؟

- ① ۵۸۰۰ ② ۶۴۰۰ ③ ۸۸۰۰ ④ ۹۲۰۰

۷- در جعبه‌ای ۷۸ مهره وجود دارد. تعداد مهره‌های آبی ۳ برابر مهره‌های بنفش و تعداد مهره‌های بنفش ۳ برابر مهره‌های سبز است. تعداد مهره‌های آبی چندتا است؟

- ① ۶ ② ۱۸ ③ ۵۴ ④ ۴۵

۸- چه تعداد از عبارت‌های زیر صحیح هستند؟

الف) طول یک ضلع مثلث متساوی‌الاضلاع با محیط آن متناسب نیست.

ب) سه کسر $\frac{8}{24}$ ، $\frac{5}{15}$ و $\frac{9}{27}$ متناسب هستند.

ج) دو نسبت مساوی یک تناسب را تشکیل می‌دهند.

د) $\frac{60}{80}$ و $\frac{50}{70}$ با هم متناسب هستند.

- ① یکی ② دو تا ③ سه تا ④ چهار تا

۹- آلیاژی از طلا و نقره با نسبت ۱ گرم طلا به ۴ گرم نقره ساخته شده است. در ۴۰ گرم از این آلیاژ چند گرم نقره وجود دارد؟

- ① ۸ ② ۱۰ ③ ۳۰ ④ ۳۲

۱۰- نسبت پول مهرداد به سیاوش ۳ به ۴ و نسبت پول سیاوش به مرتضی ۶ به ۵، اگر پول مهرداد ۲۷۰۰۰ تومان باشد، مجموع پول هر سه نفر چند تومان است؟

- ① ۳۶۰۰۰ ② ۹۳۰۰۰ ③ ۳۰۰۰۰ ④ ۹۰۰۰۰



۱۱- یک فواره حوضی را در ۴ ساعت پر می‌کند و یک شیر تخلیه، حوض پر از آب را در ۶ ساعت خالی می‌کند. اگر حوض خالی باشد و فواره و شیر تخلیه را هم‌زمان باز کنیم، در چند ساعت حوض پر از آب می‌شود؟

- ① ۵ ساعت ② ۶ ساعت ③ ۸ ساعت ④ ۱۲ ساعت

۱۲- ۱۵ نقاش، ساختمانی را در مدت ۲۰ روز رنگ می‌کنند. اگر بخواهیم که این ساختمان در مدت ۱۰ روز نقاشی شود، به چند کارگر جدید نیاز داریم؟

- ① ۱۵ ② ۱۰ ③ ۲۰ ④ ۵

۱۳- چهار نفر، قرار بود زمینی را با تراکتور شخم بزنند. اولی $\frac{1}{3}$ ، دومی $\frac{1}{7}$ ، سومی $\frac{1}{21}$ و چهارمی بقیه‌ی زمین را شخم زد. اگر نفر چهارم ۵۰۰ مترمربع از زمین را شخم زده باشد، مساحت زمین چقدر است؟

- ① ۲۶۲۵ مترمربع ② ۸۷۵ متر ③ ۰٫۸۷۵ هکتار ④ ۲۶۲۵ هکتار

۱۴- در یک اردوگاه تفریحی به‌ازای حضور ۱۲۰ نفر به اندازه‌ی ۳۰ روز غذا داریم. اگر تعداد اعضا ۲۴۰ نفر بیشتر از ظرفیت اصلی باشد، چند روز غذا خواهیم داشت؟

- ① ۱۰ ② ۱۵ ③ ۲۰ ④ ۲۵

۱۵- نسبت شکلات‌های مهسا به ضحی همیشه ۲ به ۷ می‌باشد. پس از خرید از مغازه مهسا دوباره به مغازه رفته و مقداری شکلات جدید خرید. اگر شکلات‌های مهسا اکنون ۵ برابر شکلات‌هایش در ابتدا باشد، شکلات‌های ضحی چند برابر شده است؟

- ① ۳۵ ② ۲۸ ③ ۵ ④ ۱۷٫۵



پاسخنامه کلیدی

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