



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

ریاضی ششم فصل شش کسر، نسبت و تناسب

۱. اگر ۸ لباس روی یک طناب به مدت ۴ ساعت خشک شوند، ۴ لباس روی این طناب به مدت چند ساعت خشک می‌شود؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۸ (۴)

۲. نسبت مساحت به محیط دایره‌ای به شعاع ۴ چقدر است؟ ($\pi = ۳٫۱۴$)

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۳. اگر نسبت دو عدد $\frac{۵}{۸}$ و جمع آن دو عدد ۹۱ باشد، اختلاف این دو عدد کدام است؟

- ۲۱ (۱) ۳ (۲) ۱۹ (۳) ۱۳ (۴)

۴. ۲۵٪ دانش‌آموزان کلاس ششم به بسکتبال علاقه‌مندند و بقیه که ۳۰ نفرند به سایر ورزش‌ها علاقه دارند. کل دانش‌آموزان این کلاس چند نفر هستند؟

- ۳۵ نفر (۱) ۴۰ نفر (۲) ۳۸ نفر (۳) ۴۲ نفر (۴)

۵. علی $\frac{۱}{۳}$ از ۸۴ شکلات را برداشت و $\frac{۳}{۴}$ آن را خورد. او چند شکلات خورده است؟

- ۳۶ (۱) ۴۸ (۲) ۲۱ (۳) ۲۸ (۴)

۶. وزن یک لیوان با آب ۱۲۳ گرم است. اگر نسبت وزن آب به لیوان دو به یک باشد، وزن لیوان چند گرم است؟

- ۲۳ گرم (۱) ۸۲ گرم (۲) ۳۸ گرم (۳) ۴۱ گرم (۴)

۷. نسبت $\frac{۶}{۹}$ به $\frac{۷}{۸}$ مثل نسبت $\frac{۴}{۵}$ به است.

- ۱ (۱) $\frac{۱}{۲۰}$ (۲) $\frac{۱۸}{۲۰}$ (۳) ۱ (۴)

۸. کلاسی دارای ۳۰ نفر دانش‌آموز می‌باشد. اگر ۵ نفر از این دانش‌آموزان عینکی باشند، بر روی نمودار دایره‌ای این افراد چه درجه‌ای را نشان خواهند داد؟

- ۴۰ درجه (۱) ۶۰ درجه (۲) ۷۲ درجه (۳) ۱۲۰ درجه (۴)

۹. ربع ظرفی از آب پر شده است. اگر ۵۰ لیتر از آب آن را کم کنیم، حجم آن خمس می‌شود. در این صورت ظرفیت کل ظرف چند لیتر است؟

- ۱۰۰۰ (۱) ۲۵۰۰ (۲) ۲۰۰۰ (۳) ۱۶۰۰ (۴)

ریاضی ششم فصل شش کسر، نسبت و تناسب

۱۰. ۲ تاس را روی زمین انداختیم، احتمال اینکه مجموع دو تاس ۷ باشد چقدر است؟

- ۱ $\frac{1}{7}$ ۲ $\frac{1}{6}$ ۳ $\frac{11}{32}$ ۴ $\frac{20}{31}$

۱۱. وزن لیوانی با آب ۱۳۰ گرم است. $\frac{3}{5}$ آب را خالی کردیم. وزن لیوان با بقیه‌ی آب ۱۰۳ گرم شد. وزن لیوان بدون آب چند گرم است؟ (ایلام و مرکزی)

- ۱ ۸۵ گرم ۲ ۲۷ گرم ۳ ۴۵ گرم ۴ ۲۵ گرم

۱۲. سه برادر به نام‌های بیژن، حمید و محمد مبلغ ۴۵۰۰۰ تومان به عنوان هدیه از پدرشان دریافت کرده‌اند. این پول بین این سه برادر به نسبت تعداد فرزندانشان تقسیم شده است. بیژن ۲، حمید ۳ و محمد ۴ فرزند دارد. محمد چند تومان دریافت کرده است؟

- ۱ ۵,۰۰۰ ۲ ۱۰,۰۰۰ ۳ ۱۵,۰۰۰ ۴ ۲۰,۰۰۰

۱۳. ربع یک شبانه‌روز چند ربع یک ساعت است؟

- ۱ ۲۴ ۲ ۴۸ ۳ ۳۶ ۴ ۴

۱۴. محیط مستطیلی ۱۹۶ سانتی‌متر و عرض آن $\frac{2}{5}$ طولش می‌باشد. طول مستطیل کدام است؟

- ۱ ۷۰ ۲ ۶۵ ۳ ۶۰ ۴ ۵۸

۱۵. اگر ۳۰٪ به قاعده‌ی مثلثی اضافه کنیم و ۳۰٪ از ارتفاع آن کم کنیم مساحت آن چه تغییری می‌کند؟

- ۱ ۹٪ افزایش می‌یابد. ۲ ۹٪ کاهش می‌یابد. ۳ ۱۵٪ افزایش می‌یابد. ۴ ۱۵٪ کاهش می‌یابد.

آکادمی آموزشی تیزلاین >

ریاضی ششم فصل شش
کسر، نسبت و تناسب

پاسخنامه کلیدی

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

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

@mathmovie6

@Tizline.ir

www.Tizline.ir

@tizline

۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

تقویم آموزشی آکادمی تیزلاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاینی_شو

ترم دو
دوره
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ۱ بهمن

پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

۱۵ جلسه

ترم یک
دوره
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ شهریور

شروع دوره: ۱۰ مهر

پایان دوره: ۱۸ دی

۱۵ جلسه

ترم
تابستان

آغاز ثبت نام: ۱۰ خرداد

شروع دوره: ۱۲ تیر

پایان دوره: ۲۰ شهریور

۱۰ جلسه

آنلاین تخصص ماست

کلاس ، آزمون ، مشاوره ، تکلیف

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین www.Tizline.ir

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت