



# 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- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}} = ?$$

۳/۵ (۳)

۸/۵ (۷)

۵/۸ (۱)

۲- اگر بخواهیم ۹ عدد نان را بین ۴ نفر به‌طور مساوی تقسیم کنیم، به هر نفر چه مقدار نان می‌رسد؟

سه نان (۴)

۲/۴ (۳)

۲/۳ (۷)

۲/۹ (۱)

۳- حاصل عبارت مساوی است با:

$$\frac{5\frac{6}{7} - 2\frac{4}{21}}{\frac{3}{14} \div \frac{9}{7}}$$

۱۸/۱۱ (۴)

۲۲ (۳)

۱/۲۲ (۷)

۱۱/۱۸ (۱)

۴- حاصل عبارت زیر در کدام گزینه آمده است؟

$$\frac{2 + \frac{1}{3}}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}} = ?$$

۵۱/۴۹ (۲)

۴۹/۵۱ (۴)

۵۱ (۱)

۱/۵۱ (۳)



۵-  $\frac{2}{7}$  از محصول گندم استان یزد به‌طور مساوی به ۱۴ استان دیگر صادر می‌شود. چه کسری از محصول گندم استان

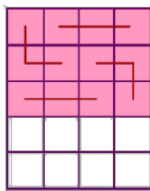
یزد به هر یک از این ۱۴ استان صادر می‌شود؟

$\frac{7}{49}$  (۴)

$\frac{8}{7}$  (۳)

$\frac{1}{7}$  (۲)

$\frac{1}{49}$  (۱)



۶- تقسیم مربوط به شکل روبه‌رو کدام است؟

$\frac{3}{5} \div 4$  (۲)

$\frac{3}{5} \div 3$  (۴)

$\frac{2}{3} \div 4$  (۱)

$\frac{3}{5} \div \frac{1}{4}$  (۳)

۷- پارسا ۷۲۰ هزار تومان پول داشت.  $\frac{1}{3}$  پولش را خرج کرد و  $\frac{1}{5}$  باقی‌مانده را کفش ورزشی و  $\frac{1}{5}$  باقی‌مانده‌ی

پولش را ساک ورزشی خرید. حالا پارسا چقدر پول دارد؟

۳۲۰ هزار تومان (۴)

۳۶۰ هزار تومان (۳)

۴۳۲ هزار تومان (۲)

۲۸۸ هزار تومان (۱)

۸-  $\frac{4}{16}$  از نصف عددی را با  $\frac{1}{2}$  آن عدد جمع کردیم. حاصل جمع ۶۳۰۰۰ شد. آن عدد کدام است؟

۱۰۰۸۰۰ (۴)

۱۱۶۶۰۰ (۳)

۱۱۲۰۰۰ (۲)

۱۲۶۰۰۰ (۱)



۹- حاصل عبارت زیر کدام است؟

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

- ۱) ۳      ۲) ۵      ۳) ۴      ۴) ۶

۱۰- ۴۹ ساندویچ را بین دانش‌آموزان کلاسی تقسیم کردیم، اگر هر دانش‌آموز  $\frac{1}{4}$  ساندویچ خورده باشد و در پایان یک ساندویچ باقی بماند، تعداد دانش‌آموزان این کلاس چند نفر است؟

- ۱) ۳۲      ۲) ۳۴      ۳) ۳۰      ۴) ۳۶

۱۱- اگر ۷ عدد نان را بین ۳ نفر به‌طور مساوی تقسیم کنیم، به هر یک چه مقدار نان کامل و چه کسری از یک نان می‌رسد؟

- ۱) ۳ نان کامل و  $\frac{1}{7}$  از یک نان      ۲) ۲ نان کامل و  $\frac{1}{7}$  از یک نان      ۳) ۲ نان کامل و  $\frac{1}{3}$  از یک نان      ۴) ۳ نان کامل و  $\frac{1}{3}$  از یک نان

۱۲- در مراسم روز دانش‌آموز، بچه‌ها یک نوار تزئینی ۸ متری را به قطعه‌های  $\frac{1}{4}$  متری تقسیم کردند. حساب کنید آن‌ها با این نوار تزئینی چند قطعه نوار درست کردند؟

- ۱) ۳۰      ۲) ۳۲      ۳) ۲۷      ۴) ۲۴

۱۳- مقدار  $\frac{30}{11}$  از تعدادی کیک را بریده‌ایم. و می‌خواهیم به شخصی  $\frac{1}{6}$  از مقدار جدا شده کیک بدهیم. سهم واقعی فرد از یک کیک سالم چقدر است؟

- ۱)  $\frac{5}{11}$       ۲)  $\frac{5}{6}$       ۳)  $\frac{10}{11}$       ۴) امکان‌پذیر نیست.

۱۴- حاصل عبارت زیر در کدام گزینه آمده است؟

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \div \frac{2}{3} \div \frac{1}{2}$$

④  $\frac{10}{9}$

③  $\frac{9}{10}$

⑦  $\frac{1}{10}$

①  $\frac{6}{60}$

۱۵- در یک میهمانی ۲ لیتر شربت را بین ۱۲ نفر و ۳ لیتر شربت را بین ۱۵ نفر دیگر تقسیم کردیم، به کدام گروه شربت بیشتری رسیده است؟

① گروه ۱۲ نفره

② گروه ۱۵ نفره

③ به هر دو گروه به‌طور مساوی شربت رسیده است.

④ قابل محاسبه نیست و بستگی به مقدار شربت نوشیده‌شده توسط هر نفر دارد.



پاسخنامه کلیدی

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

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