



# 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- نواری به طول ۵۶ سانتی‌متر را ۶ برش مساوی زدیم. هر قطعه از این نوار چند سانتی‌متر می‌شود؟

- ۹ ①      ۸ ②      ۷ ③      ۱۰ ④

۲- در بین اعداد زیر، کدام یک بر ۸ بخش‌پذیر است؟

- ۴۲ ①      ۷۴ ②      ۹۶ ③      ۳۶ ④

۳- تعداد دانش‌آموزانی که در یک گردش علمی شرکت کرده بودند، بیشتر از ۵۵ نفر و کمتر از ۶۵ نفر بود. این دانش‌آموزان را می‌توانستیم به گروه‌های ۷ نفری تقسیم کنیم ولی نمی‌توانستیم به گروه‌های ۸ نفری تقسیم کنیم. چند دانش‌آموز در این گردش علمی شرکت کرده بودند؟

- ۴۲ ①      ۴۹ ②      ۵۶ ③      ۶۳ ④

۴- آزاده بزرگ‌ترین عدد دو رقمی بخش‌پذیر بر ۳ را با کوچک‌ترین عدد دو رقمی بخش‌پذیر بر ۳ جمع کرده است. امین بزرگ‌ترین عدد دو رقمی که بر ۳ بخش‌پذیر نیست را با کوچک‌ترین عدد دو رقمی که بر ۳ بخش‌پذیر نیست، جمع کرده است. حاصل‌جمع‌ی که آزاده به‌دست آورده، چقدر از حاصل‌جمع‌ی که امین به‌دست آورده بزرگ‌تر است؟

- ۲ واحد ①      ۳ واحد ②      ۴ واحد ③      ۵ واحد ④

۵- عدد ۱۸ بر کدام یک از اعداد زیر بخش‌پذیر نیست؟

- ۲ ①      ۹ ②      ۶ ③      ۵ ④



تست‌های برگزیده ریاضی چهارم  
فصل ۳ تقسیم و بخش پذیری

۶-۱۹ دختر و ۱۲ پسر در حیاط مهدکودک هستند. حداقل چند نفر دیگر باید به آن‌ها اضافه کنیم تا بتوانیم شش گروه با تعداد عضوهای مساوی تشکیل بدهیم؟

- ① ۲      ② ۳      ③ ۴      ④ ۵

۷- باقی‌مانده‌ی تقسیم عددی بر ۶ کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند باشد؟

- ① ۵۶۰      ② ۲۰۳۷      ③ ۵۰۲۵      ④ ۶۰۱۰۲

۸- از میان چهار عبارت زیر که درباره‌ی عدد طبیعی  $\square$  بیان شده‌اند، دو عبارت درست و دو عبارت نادرست است.  
 بر ۵ بخش پذیر است.     بر ۱۱ بخش پذیر است.     بر ۵۵ بخش پذیر است.     از ۱۰ کوچک‌تر است.  
 عدد  برابر است با:

- ① صفر      ② ۵      ③ ۱۰      ④  $11 \times 55$

۹- هفت پسر برای مسافرت خود، بلیت می‌خرند. قیمت بلیت‌ها مساوی است و جمع کل پولی که آن‌ها پرداخته‌اند، عددی پنج رقمی به صورت  $\square ۰۰۰ ۳$  است. رقم داخل مربع کدام است؟

- ① ۳      ② ۴      ③ ۵      ④ ۶

۱۰- رابطه‌ی درستی تقسیمی به صورت زیر است. کدام گزینه صحیح است؟

$$۴۲۰ = (۵ \times ۸۴) + ۰$$

① عدد ۸۴ بر ۵ بخش پذیر است.      ② عدد ۴۲۰ بر ۵ بخش پذیر است.

③ عدد ۸۴ بر ۴۲۰ بخش پذیر است.      ④ عدد ۵ بر ۴۲۰ بخش پذیر است.

۱۱- در کدام یک از تقسیم‌های زیر، مقسوم بر مقسوم‌علیه بخش پذیر است؟

- ①  $۷۹ \overline{) ۸}$       ②  $۶۷ \overline{) ۷}$       ③  $۴۹ \overline{) ۷}$       ④  $۲۶ \overline{) ۳}$

۱۲- اگر مقسوم و مقسوم‌علیه عددی را سه برابر کنیم، باقی‌مانده چه تغییری می‌کند؟

- ① سه برابر می‌شود،      ② شش برابر می‌شود،      ③ ثلث می‌شود،      ④ تغییر نمی‌کند.

۱۳- در کدام گزینه، رابطه تقسیم روبه‌رو به درستی نوشته شده است؟

$$\begin{array}{r} 4 \ 13 \\ 3 \overline{) 42} \\ \underline{-12} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{-30} \\ 0 \end{array}$$

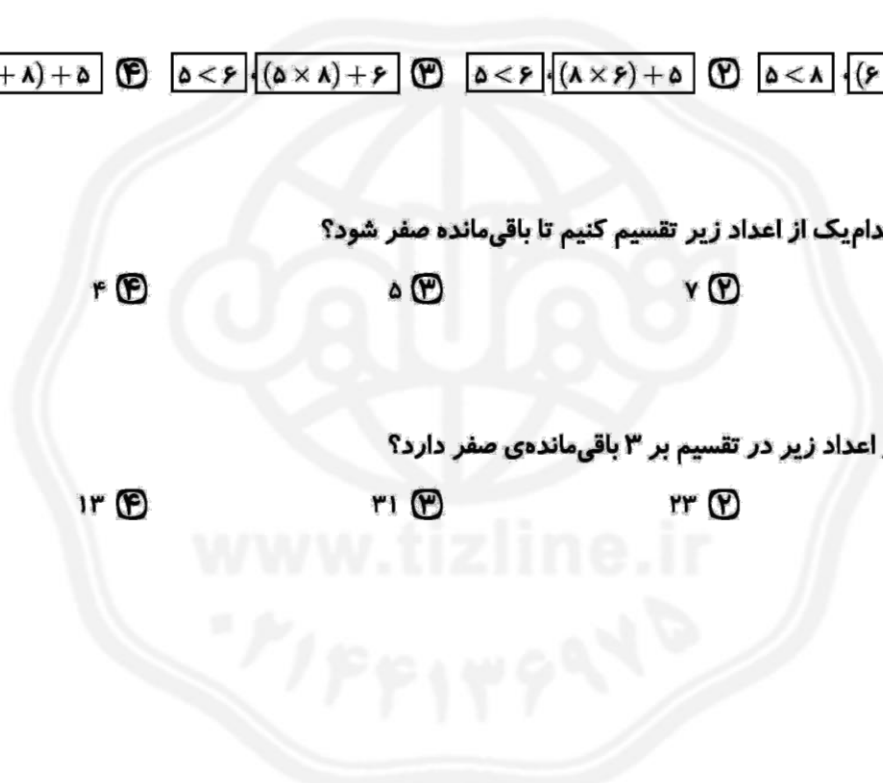
- ①  $5 < 8, (6 \times 8) + 5$       ②  $5 < 6, (8 \times 6) + 5$       ③  $5 < 6, (5 \times 8) + 6$       ④  $5 < 53, (6 + 8) + 5$

۱۴- ۱۵ را بر کدام‌یک از اعداد زیر تقسیم کنیم تا باقی‌مانده صفر شود؟

- ① ۲      ② ۷      ③ ۵      ④ ۴

۱۵- کدام‌یک از اعداد زیر در تقسیم بر ۳ باقی‌مانده‌ی صفر دارد؟

- ① ۲۷      ② ۲۳      ③ ۳۱      ④ ۱۳



پاسخنامه کلیدی

۱-۲  
۲-۳  
۳-۴

۴-۲  
۵-۴  
۶-۴

۷-۳  
۸-۲  
۹-۳

۱۰-۲  
۱۱-۳  
۱۲-۴

۱۳-۲  
۱۴-۳  
۱۵-۱



# 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

کلاس آنلاین ریاضی  
پیشرفته چهارم

یکشنبه ها  
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵  
شروع از ۱۷ مهر

استاد وحید گوران

۱۳ جلسه  
۶۵۰ هزار تومان



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