



# آکادمی آنلاین تیز لاین 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 تیز لاین شو و از  
محتوای آموزشی  
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید

۱- کدام گزینه صحیح است؟

- ① عدد ۳۰ فقط دو شمارنده اول دارد.  
② اگر عددی زوج باشد، اول نیست.  
③ هر عدد طبیعی حداقل یک شمارنده اول دارد.  
④ عدد ۱ شمارنده اول ندارد.

۲- کدام یک از عددهای زیر، فقط دو شمارنده دارد؟

- ① ۹۱      ②  $11 \times 17$       ③ ۱۰۷      ④ ۱۹۷۱

۳- تعداد شمارنده‌های اول متمایز کدام یک از اعداد از بقیه بیشتر است؟

- ① ۷۲      ② ۶۲      ③ ۵۲      ④ ۴۲

۴- عدد ۱۲۱۰ چند شمارنده اول متمایز دارد؟

- ① ۵      ② ۴      ③ ۳      ④ ۲

۵- کدام یک از عددهای زیر، فقط یک شمارنده اول متمایز دارد؟

- ① ۱۰۰      ② ۳۵۰      ③ ۷۲۹      ④ ۱۳۵

۶- عدد ۱۰۰۰ چند شمارنده دارد؟

- ① ۱۰      ② ۱۲      ③ ۱۴      ④ ۱۶



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ \* ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

۷- اگر عدد  $a$  پس از تجزیه به صورت  $a = 34 \times 38$  درآمده باشد، تعداد شمارنده‌های غیر اول از عدد  $a$  که بر ۲ بخش پذیر هستند، کدام است؟

- ① ۶      ② ۷      ③ ۸      ④ ۹

۸- اگر  $n$  تعداد شمارنده‌های عدد ۹۹ باشد، حاصل  $(2n)(n-6)$  برابر است با:

- ① ۱۲      ② ۱۰      ③ ۱۶      ④ صفر

۹- حاصل جمع شمارنده‌های اول کدام عدد از بقیه اعداد بیشتر است؟

- ① ۷۵      ② ۷۶      ③ ۷۷      ④ ۷۸

۱۰- کدام یک از اعداد زیر، شامل شمارنده اول دورقمی است؟

- ① ۱۴۴      ② ۱۰۵۰      ③ ۱۶۵      ④ ۲۹۴

۱۱- بزرگ‌ترین شمارنده اول حاصل عبارت  $(7 \times 19 \times 38 \times 92 + 14 \times 46 \times 76)$  کدام است؟

- ① ۱۹      ② ۲۱      ③ ۲۳      ④ ۲۹

۱۲- اگر  $x$  کوچک‌ترین شمارنده اول دو رقمی عدد ۷۲۸ باشد، در مورد عدد  $11x + 2$  کدام گزینه صحیح است؟

- ① عدد ۳ یکی از شمارنده‌های اول آن است.      ② این عدد بر ۷ بخش پذیر است.  
③ عدد حاصل، عددی زوج است.      ④ عدد ۵ یکی از شمارنده‌های اول آن است.

۱۳- عدد  $M$  دارای ۸ شمارنده است که سه تای آنها شمارنده اول هستند. اگر  $M$  را سه بار در خودش ضرب کنیم، عدد حاصل، چند شمارنده خواهد داشت؟

- ① ۱۱      ② ۱۵      ③ ۵۱      ④ ۶۴



۱۴- کوچک‌ترین عدد طبیعی که باید در عدد ۱۱۲۵ ضرب شود تا حاصل مکعب کامل شود، کدام است؟

۳ (۴)

۲ (۳)

۷ (۷)

۵ (۱)

۱۵- عدد ۲۱۰۰ چند شمارنده اول دارد؟

۴ (۴)

۵ (۳)

۳ (۷)

۶ (۱)



پاسخنامه کلیدی

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



# تیزلاین آکادمی تیزلاین برگزار می کند:



دوره های المپیادهای سطح یک ریاضی، شیمی، زیست و فیزیک از ابان ماه شروع می شود.

ترم یک  
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضیات  
تیزهوشان هفتم



استاد فرزاد تندرو

۱۳ جلسه  
۶۵۰ هزار تومان

سه شنبه ها  
۲۰ تا ۲۱:۱۵  
شروع از ۱۹ مهر

ترم یک  
دوره سالانه

دوشنبه ها  
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰  
شروع از ۱۸ مهر

استاد مسعود بیگدلی



۱۳ جلسه  
۶۵۰ هزار تومان

کلاس آنلاین ریاضیات  
تیزهوشان هفتم

ترم یک  
دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم  
تیزهوشان هفتم



دکتر قربانی

۱۳ جلسه  
۶۵۰ هزار تومان

یکشنبه ها  
۲۰ تا ۲۱:۱۵  
شروع از ۱۷ مهر

#تیزلاینی\_شو

.....تیزلاینی ها ۸۰۰ هزار تومان

شنبه ها  
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰  
شروع از ۷ آبان

استاد حسن ربانی



۲۰ جلسه  
یک میلیون تومان

کلاس آنلاین فارسی  
تیزهوشان هفتم

دوره سالانه

.....تیزلاینی ها ۶۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین عربی  
تیزهوشان هفتم



استاد مجید غلامی

۱۵ جلسه  
۷۵۰ هزار تومان

چهارشنبه ها  
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰  
شروع از ۱۱ آبان



www.tizline.tv  
www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975  
021-91302202

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین