



# 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 هفتم فصل پنج اعداد اول

۱. کدام دسته از اعداد زیر اول هستند؟

- ۱ و ۲ و ۱۷ و ۲۹    
  ۱۵ و ۳ و ۱۳    
  ۱۷ و ۲۷ و ۱۱    
  ۲۳ و ۹ و ۷

۲. مجموع دو عدد اول ۵۴۳ می‌باشد. عدد بزرگتر برابر است با:

- ۵۴۱    
  ۵۳۹    
  ۱۴    
  ۱۶

۳. اگر مجموع دو عدد اول، فرد باشد، حتماً.....

- هر دو عدد زوج هستند.    
  هر دو عدد فرد هستند.    
  یکی از آن دو عدد ۲ است.    
  گزینه‌ی ۱ و ۳

۴. با سه تا «یک» و هفت تا «صفر» چند عدد ۱ رقمی می‌توان ساخت که اول باشند؟

- ۱۰    
  ۲    
  ۱    
  نمی‌توان ساخت

۵. چه تعداد عدد طبیعی به جای  $n$  قرار گیرد تا حاصل عبارت  $n(n+1)$  عددی اول باشد؟

- ۱    
  ۲    
  صفر    
  بی‌شمار

۶. چند عدد اول بین ۱ و ۳۵ وجود دارد که بر ۵ بخش‌پذیر است؟

- ۶    
  ۷    
  ۱    
  ۲

۷. اگر  $a$  و  $b$  دو عدد اول باشند و داشته باشیم  $(a \times a) + (b \times b) = ۳۶۵$  آن‌گاه حاصل  $a + b$  کدام است؟

- ۱۵    
  ۱۷    
  ۱۹    
  ۲۱

۸. چند عدد اول داریم که مجموع ارقام آن ۱۲ شود؟

- ۲    
  ۰    
  ۱    
  ۳

۹. اگر  $a$  عددی اول و بزرگتر از ۲ باشد، آن‌گاه می‌توان گفت  $a + ۲$  حتماً عددی..... است.

- اول    
  فرد    
  مرکب    
  زوج

۱۰. تعداد عددهای اول کوچکتر از ۱۰۰ برابر ۲۵ است. چند عدد طبیعی مرکب کوچکتر از ۹۹ وجود دارد؟

- ۷۵    
  ۷۴    
  ۷۳    
  ۷۲

۱۱. کدام یک از اعداد زیر اول هستند؟

- ۱۸۷    
  ۱۴۳    
  ۱۵۱    
  ۱۱۹

۱۲. اگر  $a$  و  $b$  دو عدد اول باشند، کدام عبارت همواره درست است؟

- $a + b$  غیر اول است.    
   $a \times b$  غیر اول است.    
   $a - b$  غیر اول است.    
   $\frac{a}{b}$  غیر اول است.

۱۳. حاصل ضرب اولین عدد تا دهمین عدد اول به چند صفر ختم می‌شود؟

- ۰    
  ۱    
  ۲    
  ۳

## ریاضی هفتم فصل پنج اعداد اول

۱۴. اگر حاصل ضرب دو عدد اول ۲۰۶ می‌باشد، حاصل جمع آن‌ها کدام گزینه است؟

۲۰۶ (۴)

۱۰۱ (۳)

۱۰۵ (۲)

۱۰۳ (۱)

۱۵. چند عدد دو رقمی می‌توان نوشت که یکان آن‌ها یکی از اعداد اول یک رقمی و دهگان آن‌ها ۶ یا ۸ باشد؟

۱۰ (۴)

۸ (۳)

۶ (۲)

۲ (۱)

# آکادمی آموزشی تیزلاین >

ریاضی هفتم فصل پنج  
اعداد اول

پاسخنامه کلیدی

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

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](http://www.Tizline.ir)

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت