



# 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  
محتواهای 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

تاریخ: / /

نام و نام خانوادگی:

پایه:

۱. مختصات نقطه‌ی  $A = \begin{bmatrix} 3x + 12 \\ 5x - 15 \end{bmatrix}$  را چنان بدست آورید که روی محور طول‌ها قرار بگیرد؟

- ۱  $\begin{bmatrix} -23 \\ 0 \end{bmatrix}$    
  ۲  $\begin{bmatrix} -35 \\ 0 \end{bmatrix}$    
  ۳  $\begin{bmatrix} +35 \\ 0 \end{bmatrix}$    
  ۴  $\begin{bmatrix} 21 \\ 0 \end{bmatrix}$

۲. کدام رابطه صحیح است؟

- ۱  $A + \vec{BA} = B$    
  ۲  $M + \vec{MN} = N$    
  ۳  $\vec{AB} = A - B$    
  ۴  $N + \vec{MN} = M$

۳. اگر  $A = \begin{bmatrix} 2a - 8 \\ 4b - 10 \end{bmatrix}$  و  $B = \begin{bmatrix} -14 \\ +2 \end{bmatrix}$  نسبت به نیم‌ساز ربع اول و سوم قرینه‌ی یکدیگر باشند. مقادیر  $a$  و  $b$  برابر است با:

- ۱  $b = 7, a = -2$    
  ۲  $b = -7, a = 2$    
  ۳  $b = 3, a = 4$    
  ۴  $b = -1, a = 5$

۴. اگر  $A = \begin{bmatrix} -4 \\ 0 \end{bmatrix}$  و  $B = \begin{bmatrix} 0 \\ -4 \end{bmatrix}$  و مبدأ مختصات سه رأس یک مثلث باشند، نوع مثلث کدام است؟

- ۱ مثلث متساوی‌الساقین   
  ۲ مثلث قائم‌الزاویه   
  ۳ مثلث متساوی‌الاضلاع   
  ۴ قائم‌الزاویه‌ی متساوی‌الساقین

۵. بردار  $\vec{a} = \begin{bmatrix} x - 1 \\ x + 1 \end{bmatrix}$  موازی محور طول‌ها است. مقدار  $x$  کدام است؟

- ۱ ۱   
  ۲ -۱   
  ۳ ۰   
  ۴ ۲

۶. اگر  $A = -3$  و  $\vec{AB} = -7$  باشد، انتهای بردار  $AB$  کدام گزینه است؟

- ۱  $-3, A$    
  ۲  $-10, A$    
  ۳  $4, A$    
  ۴  $10, B$



تاریخ: / /

نام و نام خانوادگی:

پایه:

۷. اگر اندازه‌ی بردار  $\vec{MN} = 7x + 2$  بر روی محور طول‌ها سه واحد از بردار  $\vec{GH} = 9x - 3$  بر روی محور طول‌ها کوچک‌تر باشد، اندازه‌ی بردار  $MN$  برابر است با:

۳۰ (۴)

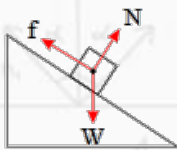
۲۹ (۳)

۲۷ (۲)

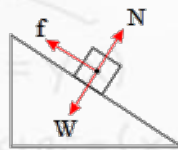
۲۵ (۱)

۸. جسمی بر روی یک سطح شیب‌دار با اصطکاکی قرار دارد. اگر این جسم به طرف پایین در حال لغزیدن باشد، کدام گزینه، نیروهای وارد بر آن را به‌درستی نشان داده است؟

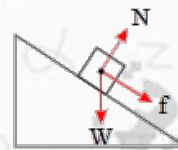
$f$  نیروی اصطکاک جسم با سطح،  $W$  نیروی وزن جسم،  $N$  نیرویی که سطح به جسم وارد می‌کند تا در آن فرو نرود.



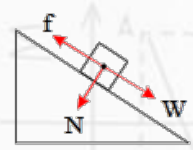
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۹. اگر نقطه‌ی  $N = \begin{bmatrix} a-3 \\ 4 \\ -2a-8 \end{bmatrix}$  روی محور عرض‌ها قرار داشته باشد، مقدار  $a$  برابر است با:

$a = -4$  (۴)

$a = 4$  (۳)

$a = 3$  (۲)

$a = -3$  (۱)

۱۰. اگر نقطه‌ی  $\begin{bmatrix} 2a+3 \\ 3b-4 \end{bmatrix}$  را با قرینه‌ی بردار  $\vec{AB} = \begin{bmatrix} -2a-8 \\ 3(b-4) \end{bmatrix}$  انتقال دهیم، به کدام نقطه به صورت عبارت جبری خواهیم رسید؟

$\begin{bmatrix} -5 \\ 3b-8 \end{bmatrix}$  (۴)

$\begin{bmatrix} 2a-5 \\ 3b-8 \end{bmatrix}$  (۳)

$\begin{bmatrix} -5 \\ 6b-8 \end{bmatrix}$  (۲)

$\begin{bmatrix} 4a+11 \\ 8 \end{bmatrix}$  (۱)

۱۱. اگر نقطه‌ی  $C = 3m + 4$  و نقاط  $D, C$  روی محور طول‌ها قرینه‌ی یکدیگر باشند و  $\vec{CD} = 6$  باشد، طول نقطه‌ی  $D$  برابر است با:

$D = -2$  (۴)

$D = 2$  (۳)

$D = -3$  (۲)

$D = 3$  (۱)

۱۲.  $C, B, A$  سه نقطه‌ی متمایز واقع بر یک خط هستند. اگر  $A = 8$  و  $C = 2$  و  $\vec{CB} = \frac{\vec{CA}}{2}$  باشد، ابتدای بردار  $BA$  کدام گزینه است؟

صفر (۴)

$B = 6$  (۳)

$B = -5$  (۲)

$B = 5$  (۱)

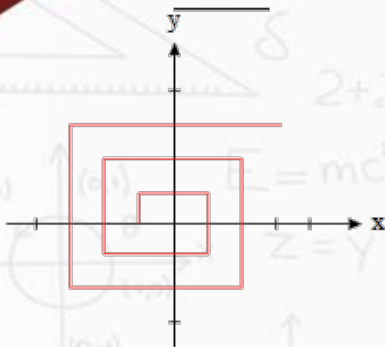


تاریخ: / /

نام و نام خانوادگی:

پایه:

۱۳. یک کرم الگوی شکل روبه‌رو را دنبال می‌کند. در کدام یک از نقاط زیر زاویه‌ی قائمه ( $90^\circ$ ) ایجاد نمی‌شود؟



۲  $\begin{bmatrix} -1000 \\ 1000 \end{bmatrix}$

۴  $\begin{bmatrix} 1000 \\ 1000 \end{bmatrix}$

۱  $\begin{bmatrix} 1000 \\ -1000 \end{bmatrix}$

۳  $\begin{bmatrix} -1000 \\ -1000 \end{bmatrix}$

۱۴. اگر  $A = \begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$  و  $B = \begin{bmatrix} 0 \\ -6 \end{bmatrix}$  و مبدأ مختصات سه رأس یک مثلث باشند مساحت مثلث برابر است با:

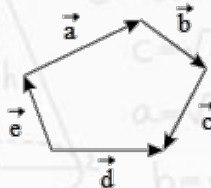
۴ ۱۰

۳ ۲۴

۲ ۱۲

۱ -۱۲

۱۵. کدام رابطه برای شکل مقابل درست است؟



۲  $\vec{a} + \vec{b} + \vec{d} + \vec{e} = \vec{c}$

۴  $\vec{d} + \vec{c} + \vec{e} + \vec{a} = \vec{b}$

۱  $\vec{e} + \vec{a} + \vec{b} + \vec{c} = \vec{d}$

۳  $\vec{c} + \vec{b} + \vec{a} + \vec{d} = \vec{e}$

تاریخ: / /

نام و نام خانوادگی:

پایه:

### پاسخنامه کلیدی

۱ - ۴

۴ - ۴

۷ - ۴

۱۰ - ۱

۱۳ - ۳

۲ - ۲

۵ - ۲

۸ - ۴

۱۱ - ۱

۱۴ - ۲

۳ - ۴

۶ - ۴

۹ - ۲

۱۲ - ۱

۱۵ - ۱



# آکادمی آموزشی تیزلاین <

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور



ششم

استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان  
از ۲۹ دی ، دوشنبه ها  
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵ | ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
هوش و خلاقیت  
از ۲۹ دی ، دوشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



ششم

دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان  
از ۱ بهمن ، چهارشنبه ها  
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ | ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



ششم

استاد حسن ربانی  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان  
از ۱ آذر ، شنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰

## برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیزلاین



پنجم

استاد وحید گوران  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی پیشرفت  
از ۲۸ دی ، یکشنبه ها  
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ | ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق  
ترم دو دوره سالانه  
ساینس (علوم به لاتین)  
از ۲۹ دی ، دوشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰  
ظرفیت ۱۵ نفر



استاد سعید موساوند  
زبان انگلیسی، ترم زمستان  
سه شنبه ها از ۳۰ دی  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
جمعه ها از ۳ بهمن  
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۰ جلسه  
۴۰۰.۰۰۰  
ظرفیت هر گروه ۱۰ نفر



چهارم

استاد وحید گوران  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی پیشرفت  
از ۲۸ دی ، یکشنبه ها  
۱۶:۳۰ - ۱۷:۴۵ | ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰

# تیزلاینی - شو

### آزمون های آکادمی تیزلاین

شبیه سازترین  
آزمون تیزهوشان

هشتم  
۶+۱  
مرحله

هفتم  
۶+۱  
مرحله

ششم  
۱۰+۱  
مرحله

پنجم  
۸+۱  
مرحله

چهارم  
۱+۵  
مرحله

نهم  
۱۰+۱  
مرحله

دهم  
۷+۱  
مرحله

### چهارم تا دهم

با طراحی اساتید برجسته تیزهوشان کشور  
استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندرو، استاد میثم بهرامی  
دکتر میثم کوهگرد، استاد مهدی مهدی زاده، دکتر قربانی و ...



آنلاین و حضوری  
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir | ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ | ۰۹۳۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



www.Tizline.ir



@Bigbest23



۰۹۳۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان هفتم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها  
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
هوش و استعداد تحلیلی  
از ۲ بهمن، پنج شنبه ها  
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان هفتم  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
۱۲ جلسه ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی  
دوره سالانه  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
۱۰ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق  
از ۲۹ دی  
ساینس (علوم به لاتین)  
دوشنبه ها  
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موسی وند  
زبان انگلیسی  
سه شنبه ها از ۳۰ دی  
جمعه ها از ۳ بهمن  
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۰ جلسه ۴۰۰.۰۰۰



دکتر کاظم غریبی  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان هفتم  
از ۱ آذر، شنبه ها  
۱۵ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنج شنبه ها  
۱۵ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله  
استاد حسین حسین زاده  
المپیاد ریاضی  
از ۲ آذر، یک شنبه ها  
۱۵ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
المپیاد زیست شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها  
۱۵ جلسه ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۴۵۰.۰۰۰

# تیزلاینی - شو

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

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

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.  
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6

@Tizline.ir

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیز هوشان هشتم  
از ۲۸ دی، یک شنبه ها  
۱۲ جلسه  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
هوش و استعداد تحلیلی  
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها  
۱۲ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



استاد میثم بهرامی جویا  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیز هوشان هشتم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها  
۱۲ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند  
زبان انگلیسی  
سه شنبه ها از ۳۰ دی  
جمعه ها از ۳ بهمن  
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۰ جلسه  
۴۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق  
از ۲۹ دی  
ساینس (علوم به لاتین)  
دو شنبه ها  
۱۲ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده  
دوره سالانه  
فارسی تیز هوشان هشتم  
از ۱ آذر، شنبه ها  
۱۵ جلسه  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
المپیاد زیست شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها  
۱۵ جلسه  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنج شنبه ها  
۱۵ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله  
استاد حسین حسین زاده  
المپیاد ریاضی  
از ۲ آذر، یک شنبه ها  
۱۵ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین  
#تیزلاینی\_شو [www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.  
دوره زبان فارسی تیز هوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

📷 @mathmovie6

📷 Tizline.ir



## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم



استاد فرزاد تندرو  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان نهم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
هوش و استعداد تحلیلی  
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان نهم  
از ۲۸ دی، یکشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی  
دوره سالانه  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۰ جلسه  
۳۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق  
از ۲۹ دی  
ساینس (علوم به لاتین)  
دوشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند  
زبان انگلیسی  
جمعه ها از ۳ بهمن  
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۰ جلسه  
۴۰۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان نهم  
از ۱ آذر، شنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله  
استاد حسین حسین زاده  
المپياد ریاضی  
از ۲ آذر، یکشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
المپیاد زیست شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنجشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین  
#تیزلاینی\_شو [www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.  
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ 📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6

Tizline.ir

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین:

### پایه دهم



دکتر میثم کوهگرد  
ترم دو دوره سالانه  
فیزیک پیشرفته دهم  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰ ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
شیمی پیشرفته دهم  
از ۲۷ دی، شنبه ها

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰ ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

### # تیزلاینی - شو



استاد فرزاد تندرو  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی پیشرفته دهم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰ ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
زیست شناسی پیشرفته دهم  
از ۳۰ دی، سه شنبه ها

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰ ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



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

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

📷 @mathmovie6

📷 Tizline.ir