



# آکادمی آنلاین تیزلاین

## قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

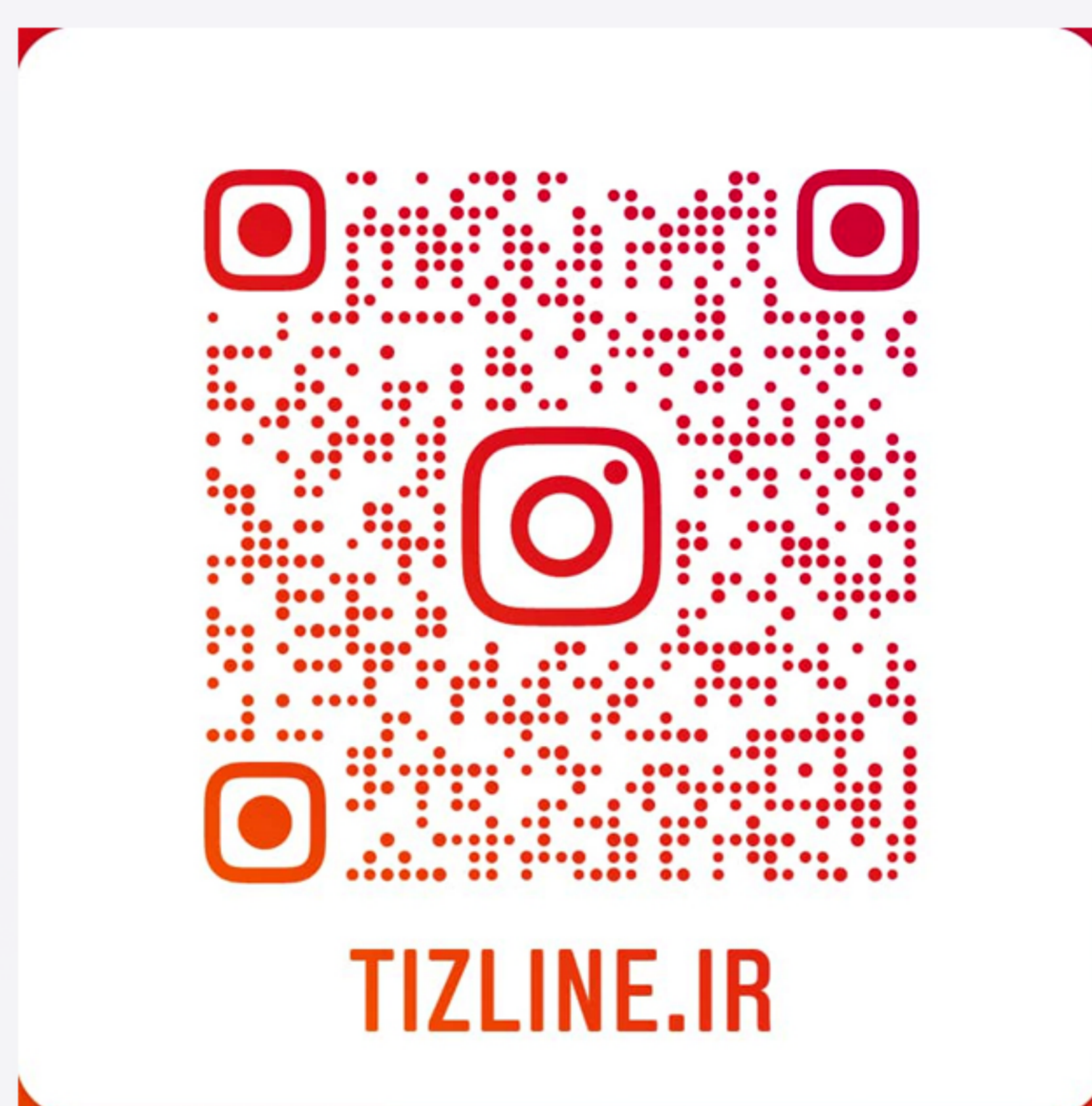
برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

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

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

ریاضی هفتم فصل سوم

مقدار عددی یک عبارت جبری

۱. حاصل عبارت  $M$  به ازای  $a = -1$  و  $b = 1$  برابر کدام گزینه می باشد؟

$$M = (a + b - 1)(b - a - 1)(a + b + 1)$$

- ۱) -۱      ۲) ۳      ۳) ۹      ۴) ۱

۲. مقدار عددی عبارت  $A = (x + 12) \cdots (x - 5)(x - 6)(x - 7)$  به ازای  $x = -3$  چه قدر است؟

- ۱) ۰      ۲) ۱      ۳) -۱      ۴) -۶۴۸۰

۳. اگر  $\frac{a}{b} = 70$  باشد، آن گاه مقدار  $\frac{a}{2b}$  چه قدر است؟

- ۱) ۳۵      ۲) ۶۸      ۳) ۷۲      ۴) ۱۴۰

۴. اگر داشته باشیم  $A = p(p - a)(p - b)(p - c)$ ،  $a = 3$ ،  $b = 1$ ،  $c = 2$  و  $p = \frac{a + b + c}{3}$  مقدار  $A$  کدام گزینه است؟

- ۱) ۸      ۲) -۸      ۳) ۱      ۴) صفر

۵. اگر  $(\square + 2)x - 4(2x + y) = -4y$  باشد که در آن  $\square$  عددی صحیح می باشد، در این صورت حاصل  $(1 - \square) \times \square$  برابر چه عددی است؟

- ۱) -۱۲      ۲) -۴۲      ۳) -۳۰      ۴) -۲۰

۶. اگر  $a = 2$  و  $b = 3$  باشد، حاصل  $\frac{\overbrace{a \times a \times \cdots \times a}^{b \text{ مرتبه}} + \overbrace{b \times b \times \cdots \times b}^{a \text{ مرتبه}} + 3}{a + b}$  کدام است؟

- ۱) ۴      ۲)  $3\frac{2}{5}$       ۳) ۳      ۴)  $2\frac{4}{5}$

۷. اگر  $a = -5$  و  $x = \frac{1}{5}$  باشد، مقدار عددی  $Q$  کدام گزینه است؟

$$Q = \frac{-5x + 2ax}{2ax}$$

- ۱)  $-\frac{5}{2}$       ۲)  $\frac{5}{2}$       ۳)  $-\frac{3}{2}$       ۴)  $\frac{3}{2}$

۸. اگر  $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{x}}}} = 3$  باشد، مقدار عددی عبارت  $\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{x}}}}$  کدام است؟

- ۱)  $\frac{3}{2}$       ۲)  $\frac{1}{3}$       ۳)  $\frac{3}{4}$       ۴) ۴

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

## ریاضی هفتم فصل سوم مقدار عددی یک عبارت جبری

۹. اگر  $a - b = -3$  باشد، حاصل عبارت  $5a - 3a + 2b - 4a + 4b - 2b - 2b$  کدام است؟

- ① -5      ② +5      ③ +6      ④ -6

۱۰. حاصل عبارت  $\frac{2a \times a - 3ab \times (a - 2b) \times (a - 2b)}{a \times a \times a - b \times b \times b}$  به ازای  $a = -1$  و  $b = -2$  کدام است؟

- ①  $-\frac{5}{7}$       ②  $-\frac{52}{7}$       ③ -8      ④  $-\frac{36}{7}$

۱۱. اگر  $x + y = 4$  و  $x - y = 2$  باشد، مقدار عددی عبارت جبری مقابل کدام گزینه است؟

$$x(x + y) + 2y(x - y) + (x - y) + 2(x + y) =$$

- ① ۱۶      ② ۲۶      ③ ۱۰      ④ ۶

۱۲. اگر  $A = 2x - 6y + 5$ ،  $B = \frac{3}{4}(x - 2y - 1)$  و  $C = \frac{2}{5}(10x - 15y)$  باشد، مقدار  $2A + B - C$  برابر است با:

- ①  $\frac{3}{4}x + \frac{37}{4} - \frac{15}{2}y$       ②  $\frac{2}{3}x + \frac{15}{2}y + \frac{37}{4}$       ③  $\frac{x}{3} - \frac{37}{4}$       ④  $\frac{2}{3}x + \frac{15}{2}y$

۱۳. مقدار عددی قرینه‌ی عبارت جبری  $\frac{xy}{4z}$  به ازای  $x = \frac{1}{2}$ ،  $y = -6$  و  $z = 1$  برابر است با:

- ①  $-\frac{15}{2}$       ②  $\frac{3}{4}$       ③  $-\frac{3}{4}$       ④  $\frac{15}{2}$

۱۴. مقدار عددی عبارت  $\frac{(1390 - x)(1391 - x)(1392 - x) \times \dots \times (2013 - x)}{1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + \dots + 1392 \times 1392}$  به ازای  $x = 2000$  در کدام گزینه آمده است؟

- ① ۱۳۹۲      ② ۲۰۱۳      ③ یک      ④ صفر

۱۵. اگر  $a - 1 = b + 2 = c - 3 = d + 4 = e - 5$  باشد، آنگاه کدام یک از مقادیر  $a$ ،  $b$ ،  $c$ ،  $d$  و  $e$  بزرگتر می‌باشد؟

- ① b      ② c      ③ d      ④ e

# < آکادمی آموزشی تیزلاین >

ریاضی هفتم فصل سوم  
مقدار عددی یک عبارت جبری

پاسخنامه کلیدی

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

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

@mathmovie6

Tizline.ir

# 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  
۱۲ جلسه ۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰  
۳۵۰.۰۰۰



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



ششم

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



ششم

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

## برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیزلاین



پنجم

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



استاد پیمان لایق  
ترم دو دوره سالانه  
ساینس (علوم به لاتین)  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
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  
۱۰ جلسه: ۴۰۰.۰۰۰  
ظرفیت هر گروه: ۱۰ نفر



چهارم

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

### چهارم تا دهم

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



# تیزلاینی - شو

آنلاین و حضوری  
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

# آکادمی آموزشی تیزلاین

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم



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



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



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



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



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



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



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



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



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



دکتر قربانی  
المپیاد زیست شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
جلسه 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 تیز هوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6

@Tizline.ir

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

@Bigbest23

☎ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیز هوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

# < آکادمی آموزشی تیزلاین >

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان هشتم  
از ۲۸ دی، یکشنبه 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 تیزهوشان 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  
۱۰ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۰۰.۰۰۰  
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰



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 تیزهوشان 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  
پنجشنبه ها  
۱۵ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله  
استاد حسین حسین زاده  
المپیاد ریاضی  
از ۲ آذر، یکشنبه 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 تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

✈ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6

@Tizline.ir

www.Tizline.ir

@Bigbest23

☎ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم



استاد فرزاد تندرو  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان نهم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵



استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
هوش و استعداد تحلیلی  
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان نهم  
از ۲۸ دی، یکشنبه ها

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵



استاد مجید غلامی  
دوره سالانه  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۱۰ جلسه  
۳۰۰.۰۰۰

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵



استاد پیمان لایق  
از ۲۹ دی  
ساینس (علوم به لاتین)  
دوشنبه ها

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵



استاد مهدی مهدی زاده  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان نهم  
از ۱ آذر، شنبه ها

۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵



استاد سعید موساوند  
زبان انگلیسی  
جمعه ها از ۳ بهمن  
سه شنبه ها از ۳۰ دی

۱۰ جلسه  
۴۰۰.۰۰۰

۱۶:۳۰ - ۱۷:۴۵

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵



استاد بهزاد اسداله  
استاد حسین حسین زاده  
المپياد ریاضی

از ۲ آذر، یکشنبه ها

۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵



دکتر میثم کوهگرد  
المپياد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنجشنبه ها

۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵



دکتر قربانی  
المپياد زیست شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها

۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰

۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

#تیزلاینی - شو

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



# < آکادمی آموزشی تیزلاین >

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین:

### پایه دهم



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

۱۲ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰

### # تیزلاینی - شو



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

۱۲ جلسه  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰

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

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

@Bigbest23

☎ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور