

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

\*.. باسمه تعالی ..\*

سوال‌های امتحانی نوبت اول ریاضی پایه هفتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان البرز	تاریخ امتحان: روز چهارشنبه مورخه ۹۸/۱۰/۱۸
نام و نام خانوادگی:	دبیرستان پسرانه غیردولتی پویای البرز (دوره اول)	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه شروع: ۸:۳۰ صبح
کلاس:	دی ماه ۱۳۹۸، سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸	توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد

\* ریاضیات، زبان طبیعت است. (گالیله)

ردیف	شرح سوال	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید. الف) عدد $\frac{3}{4}$ - یک عدد صحیح است. (.....) ب) ضرب عبارت $7xy$ - عدد ۷ می باشد. (.....) ج) زاویه ی خارجی با زاویه ی داخلی مجاورش مکمل است. (.....) د) قرینه ی هر عدد با معکوس آن برابر است. (.....)	۱
۲	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. a) حاصل عبارت $5 \times 2 - 3$ برابر است با: الف) ۴- (ب) ۴۰ (ج) ۷- (د) ۷ b) اگر اندازه ی دو ضلع مثلثی ۳ و ۷ سانتی متر باشد، ضلع سوم آن کدام است؟ الف) ۲ (ب) ۵ (ج) ۱۰ (د) ۱۱ c) عدد هفتم الگوی ... و ۱۳ و ۱۰ و ۷ کدام است؟ الف) ۱۶ (ب) ۲۴ (ج) ۲۵ (د) ۲۸ d) کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟ الف) $a(b)$ (ب) $ab$ (ج) $(a)(b)$ (د) $a+b$	۱
۳	جملات را با کلمات و اعداد مناسب کامل کنید. الف) ضرب دو عدد منفی، یک عدد ..... است. ب) جمع هر عدد با صفر برابر است با ..... ج) جمله ی n ام الگوی ... و ۷ و ۵ و ۳ و ۱ می شود: ..... د) در دو شکل هم نهشت همه ی ..... و ..... باهم برابرند.	۱
۴	با رقم های ۳ و ۴ و ۵ چند عدد سه رقمی می توان نوشت که رقم های آن تکراری نباشد.	۱
۵	حاصل عبارت مقابل را حساب کنید. $-1+2-3+4-5+\dots+98-99+100=$	۱

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

\*.. باسمه تعالی ..\*

سوالات امتحانی نوبت اول ریاضی پایه هفتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان البرز	تاریخ امتحان: روز چهارشنبه مورخه ۹۸/۱۰/۱۸
نام و نام خانوادگی:	دیرستان پسرانه غیردولتی پویای البرز (دوره اول)	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه شروع: ۸:۳۰ صبح
کلاس:	دی ماه ۱۳۹۸، سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸	توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد

۶	دمای مشهد ۱۴ درجه بالای صفر است. تبریز ۱۰ درجه سردتر از مشهد است. دمای تبریز را بدست آورید و میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.	۱/۵										
۷	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱										
	$(-32) \div [(-13) - (-5)] =$											
۸	کسر مقابل را ساده کنید.	۱										
	$\frac{(-56) \times (+25)}{(-40) \times (-49)}$											
۹	بردار ۷- ابتدا در ۴+ را رسم کرده و جمع و تفریق متناظر با آن را بنویسید.	۱/۵										
۱۰	عبارت زیر را ساده کنید.	۱										
	$3(5x+2y)-6(2x+y)$											
۱۱	جدول مقابل را کامل کنید.	۱										
	<table border="1"> <tr> <td>a</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>-2</td> </tr> <tr> <td>3a-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	a	4	2	0	-2	3a-2					
a	4	2	0	-2								
3a-2												
۱۲	معادله ی مقابل را حل کنید.	۱										
	$5x-7=2x-10$											
۱۳	به ۵ برابر عددی ۴ واحد اضافه کرده ایم و حاصل ۲۸ شده است. آن عدد را به دست آورید. (با نوشتن و حل معادله)	۱/۵										

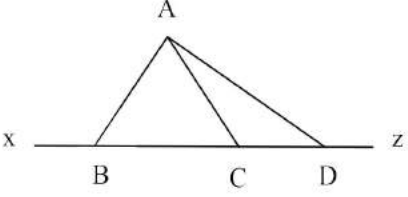
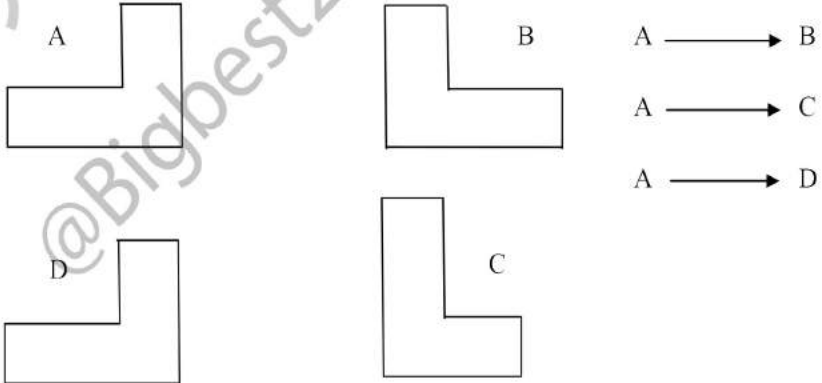
mathmovie6

Tizline.ir

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

\*.. باسمه تعالی ..\*

سوالیات امتحانی نوبت اول ریاضی پایه هفتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان البرز	تاریخ امتحان: روز چهارشنبه مورخه ۹۸/۱۰/۱۸
نام و نام خانوادگی:	دبیرستان پسرانه غیردولتی پویای البرز (دوره اول)	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه شروع: ۸:۳۰ صبح
کلاس:	دی ماه ۱۳۹۸، سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸	توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد

۲	 <p>با توجه به شکل مقابل: الف) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.  <math>BD - \dots = BC</math>  <math>BC + CD - DC + CD = \dots</math>                  دو نیم خط: ..... و .....                  دو پاره خط: ..... و .....                  ب) زاویه های <math>ACB</math> و <math>DCA</math> ..... هستند.                  ج) زاویه ی <math>ABC</math> با زاویه ی ..... مکمل است.</p>	۱۴
۱	تفاضل دو زاویه ی متمم $40^\circ$ درجه است. اندازه ی این دو زاویه را بدست آورید.	۱۵
۱	شکل مقعر را تعریف کرده و یک نمونه نام ببرید.	۱۶
۱/۵	<p>با توجه به شکل، نوع تبدیل را مشخص کنید.</p> 	۱۷
در تمامی مسائل، راه حل ها بطور کامل نوشته شود.		
۲۰	طراح سوال: نوروزی اصل	شاد و موفق و سربلند باشید.
جمع نفرات:		

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

# آکادمی آموزشی تیزلاین <



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



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



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



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



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  
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

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیز هوشان و کنکور

## آزمون های آکادمی تیزلاین

شبیه ساز ترین  
آزمون تیز هوشان

هشتم  
۶ + ۱  
مرحله

چهارم  
۱ + ۵  
مرحله

هفتم  
۶ + ۱  
مرحله

ششم  
۱۰ + ۱  
مرحله

پنجم  
۸ + ۱  
مرحله

دهم  
۷ + ۱  
مرحله

نهم  
۱۰ + ۱  
مرحله

### چهارم تا دهم

با طراحی اساتید برجسته تیز هوشان کشور  
استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندرو، 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 تیزهوشان هفتم  
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



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



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



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



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



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



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

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

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیز هوشان 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 تیز هوشان هشتم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه 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



استاد پیمان لایق  
از ۲۹ دی  
ساینس (علوم به لاتین)  
دو شنبه 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 بهزاد اسدالله  
استاد حسین حسین زاده  
المپیاد ریاضی  
از ۲ آذر، یکشنبه ها  
۱۵ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنجشنبه 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

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

🌐 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 نهم



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیز هوشان نهم  
از ۲۸ دی، یک شنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
جلسه ۱۲  
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
جلسه ۱۲  
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
جلسه ۱۲  
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
جلسه ۱۵  
۴۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
جلسه ۱۲  
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  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

جلسه ۱۰  
۴۰۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله  
استاد حسین حسین زاده  
المپیاد ریاضی

از ۲ آذر، یک 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



دکتر قربانی  
المپیاد زیست شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
جلسه ۱۵  
۴۵۰.۰۰۰

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 تیز هوشان 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 تیز هوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

# < آکادمی آموزشی تیزلاین >

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه دهم



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

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰

### # تیزلاینی - شو



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

۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵  
۱۲ جلسه  
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