

۱. حاصل عبارت $|\sqrt{20} - 4| - 2\sqrt{(\sqrt{5} - 3)^2}$ برابر کدام گزینه است؟

- ۱) -2 ۲) 2 ۳) $2\sqrt{5} - 2$ ۴) $4\sqrt{5} - 10$

۲. اگر $\sqrt{a^2 + 3} + a = 4$ باشد، حاصل $2\sqrt{a^2 + 3} - 2a$ چیست؟

- ۱) 8 ۲) 16 ۳) $\frac{3}{2}$ ۴) $\frac{1}{2}$

۳. کدام عدد گنگ زیر بین $\sqrt{5}$ و $\sqrt{11}$ قرار دارد؟

- ۱) $\sqrt{7}$ ۲) $\sqrt{3}$ ۳) $\sqrt{8.3}$ ۴) گزینه ۱ و ۳ صحیح است

۴. اگر $a < 0$ حاصل عبارت $\sqrt{(-a+1)^2} - \sqrt{(a-1)^2}$ برابر است با:

- ۱) $-2a$ ۲) $-2a+2$ ۳) 0 ۴) -2

۵. حاصل عبارت $|3x-1| + |x-4| + 3 - x$ به ازای $x = 1$ کدام است؟

- ۱) 7 ۲) -3 ۳) -7 ۴) 3

۶. اگر $x < 0$ آنگاه حاصل $\sqrt{x^2 + 1} + \sqrt{4x^2}$ کدام است؟

(نمونه دولتی مازندران ۹۶-)

- ۱) $x+1$ ۲) $x-1$ ۳) $-x-1$ ۴) $-x+1$

۷. اگر $a < b$ ، $x = \frac{a+b}{2}$ حاصل عبارت $|a-x| + |x-b|$ کدام است؟

- ۱) $2x - a - b$ ۲) $b - a$ ۳) $a + b - 2x$ ۴) $b + a$

۸. عبارت ریاضی مربوط به «فاصله عددی از -2 ، 3 واحد است»، کدام گزینه است؟

- ۱) $|x| + |2| = 3$ ۲) $|x| - |2| = 3$ ۳) $|x - 2| = 3$ ۴) $|x + 2| = 3$

۹. اگر $-2 < x < 3$ ، حاصل $|x+2| + |x^2-9|$ کدام است؟

- ۱) $2x^2 + 2x + 9$ ۲) $2x^2 + 2x - 9$ ۳) $2x - 9$ ۴) $2x + 9$



MASOUD BIGDELI

۱۰. حاصل ضرب مقادیر ممکن برای x در معادله روبه رو کدام است؟

$$\left| x - \frac{1}{2} \right| = \frac{3}{4}$$

۴ $\frac{5}{16}$

۳ $-\frac{5}{16}$

۲ $-\frac{1}{4}$

۱ $-\frac{7}{8}$

۱۱. اگر $2 < x < 3$ حاصل عبارت $\sqrt{(x-3)^2} + |5-x| - |2x-1|$ کدام است؟

۴ $-2x-1$

۳ $2x-1$

۲ $9-4x$

۱ $4x-2$

۱۲. حاصل عبارت $\sqrt{(\sqrt{3}-2)^2} + \sqrt{3}$ یک عدد است.

۴ منفی

۳ اول

۲ مرکب

۱ اصم

۱۳. حاصل عبارت $2\sqrt{(2-\sqrt{5})^2} - \sqrt{(2\sqrt{5}-3)^2}$ کدام است؟

۴ ۷

۳ -۱

۲ $4\sqrt{5}-3$

۱ $4\sqrt{5}-1$

۱۴. اگر $x < 0$ حاصل عبارت $\sqrt{x^2} - |1-x|$ کدام است؟

۴ $-x$

۳ -۱

۲ ۱

۱ x

۱۵. اگر $\sqrt{a^2} = -a$ باشد، کدام گزینه درست است؟

۴ $a > -1$

۳ $a \geq 0$

۲ $a \leq 0$

۱ $a < 1$

پاسخنامه کلیدی

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



MASOUD BIGDELI

آزمون های آکادمی تیز لاین
شبیه ساز ترین
آزمون تیز هوشان

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 ...

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیز لاین
www.Tizline.ir | ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ | ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها

#تیزلاینی - شو

برنامه دوره سالانه آکادمی تیز لاین

چهارم تا ششم دوره ابتدایی

#تیزلاینی - شو

<p>استاد مسعود بیگدلی</p> <p>ریاضیات تیز هوشان ششم</p> <p>دوشنبه: ۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰</p>	<p>استاد حسن ربانی</p> <p>فارسی تیز هوشان ششم</p> <p>شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>استاد وحید گوران</p> <p>ریاضیات پیشرفت پنجم</p> <p>یکشنبه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵</p>	<p>استاد وحید گوران</p> <p>ریاضیات پیشرفت چهارم</p> <p>یکشنبه: ۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰</p>
<p>استاد سعید موسی وند</p> <p>زبان انگلیسی</p> <p>سه شنبه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵ جمعه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵ دوشنبه: ۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰</p>	<p>استاد پیمان لایق</p> <p>ساینس (علوم به لاتین)</p> <p>یکشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>استاد مسعود بیگدلی</p> <p>هوش و خلاقیت</p> <p>دوشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>دکتر قربانی</p> <p>علوم تیز هوشان ششم</p> <p>چهارشنبه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵</p>

www.Tizline.ir
۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ | ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ | ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

کلاس آنلاین



برنامه دوره سالانه

آکادمی تیزلاین

دوره متوسطه

تیزلاینی - شو

<p>دکتر قربانی</p> <p>علوم تیز هوشان هشتم</p> <p>یکشنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰</p>	<p>استاد مهدی مهدی زاده</p> <p>فارسی تیز هوشان هشتم</p> <p>شنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰</p>	<p>استاد میثم بهرامی</p> <p>ریاضیات تیز هوشان هشتم</p> <p>چهارشنبه: ۲۰:۰۰ تا ۲۱:۱۵</p>	<p>دکتر قربانی</p> <p>علوم تیز هوشان هفتم</p> <p>چهارشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>استاد کاظم غریبی</p> <p>فارسی تیز هوشان هفتم</p> <p>شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>استاد مسعود بیگدلی</p> <p>ریاضیات تیز هوشان هفتم</p> <p>دوشنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰</p>
<p>استاد سعید موساوند</p> <p>زبان انگلیسی</p> <p>سه شنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰ جمعه: ۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵ ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵</p>	<p>استاد پیمان لایق</p> <p>ساینس (علوم به لاتین)</p> <p>یکشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>استاد مسعود بیگدلی</p> <p>هوش و خلاقیت</p> <p>دوشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>دکتر قربانی</p> <p>علوم تیز هوشان نهم</p> <p>یکشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>استاد مهدی مهدی زاده</p> <p>فارسی تیز هوشان نهم</p> <p>شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>استاد فرزاد تندرو</p> <p>ریاضیات تیز هوشان نهم</p> <p>چهارشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>
<p>دکتر قربانی</p> <p>المپیاد زیست شناسی</p> <p>سه شنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰</p>	<p>دکتر میثم کوهگرد</p> <p>المپیاد فیزیک</p> <p>پنجشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>استاد بهزاد اسداله استاد حسین حسین زاده</p> <p>المپیاد ریاضی</p> <p>یکشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>			
<p>دکتر قربانی</p> <p>زیست شناسی پیشرفته دهم</p> <p>سه شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>استاد فرزاد تندرو</p> <p>ریاضیات پیشرفته دهم</p> <p>چهارشنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰</p>	<p>دکتر میثم کوهگرد</p> <p>فیزیک پیشرفته دهم</p> <p>دوشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>	<p>دکتر قربانی</p> <p>شیمی پیشرفته دهم</p> <p>شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰</p>		

برنامه اجتماعی، عربی و دینی قرآن نهم متعاقباً اعلام می شود.

www.Tizline.ir

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ 📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

کلاس آنلاین



MASOUD BIGDELI