



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

۱- نقطه $T = \left[\begin{matrix} 1 - \sqrt{3} \\ 2\sqrt{3} - 3\sqrt{2} \end{matrix} \right]$ در کدام ناحیهٔ محورهای مختصات قرار دارد؟

- ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۲- $\sqrt{25} - 2$ برابر است با:

- ۱) ۵ ۲) -۵ ۳) ± 5 ۴) ۶۲۵

۳- ساده شدهٔ کسر $\frac{\sqrt{5} + 16}{5\sqrt{5} + 80}$ کدام است؟

- ۱) $\frac{1}{6}$ ۲) $\frac{1}{5}$ ۳) $\frac{1}{2}$ ۴) $\frac{1}{10}$

۴- حاصل عبارت $(\sqrt{12} - \sqrt{16} - 2\sqrt{3})^2 \div 2\sqrt{4}$ کدام گزینه است؟

- ۱) ۴ ۲) ۸ ۳) ۱۶ ۴) ۳

۵- حاصل عبارت $\sqrt{128} \times \sqrt{50}$ برابر است با:

- ۱) ۸۰ ۲) ۹۰ ۳) $8\sqrt{2}$ ۴) ۳۰

۶- اگر $4^{3b} = 64$ باشد، مقدار عددی $\sqrt{2\sqrt{b+3}}$ کدام است؟ (توان عدد ۲ است.)

- ۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۸ ۴) ۱۶



۷- حاصل عبارت زیر چیست؟

$$2\sqrt{5\sqrt{19 + \sqrt{(1+5)^2}}}$$

۲√۵ (۴)

۱۰ (۳)

۵ (۲)

۶ (۱)

۸- اگر عرض مستطیلی $\sqrt{18} - \sqrt{50}$ و مساحت آن $\sqrt{200}$ باشد، طول مستطیل چقدر است؟

$\frac{1}{5}$ (۴)

$5\sqrt{2}$ (۳)

$\sqrt{5}$ (۲)

۵ (۱)

۹- مجموع ارقام کوچک‌ترین عدد طبیعی n که حاصل $\sqrt{n}\sqrt{n}\sqrt{n} \in \mathbb{N}$ عددی طبیعی باشد، چیست؟

۱۱ (۴)

۱۳ (۳)

۸ (۲)

۱۰ (۱)

۱۰- حاصل $\sqrt{9} + \sqrt{0,09} + \sqrt{0,0009}$ کدام است؟

۳,۳۰۳ (۴)

۳,۰۳۳ (۳)

۳,۳۳ (۲)

۳,۰۳۰۳ (۱)

۱۱- مقدار دقیق $\sqrt{-\sqrt{64} - \sqrt{4^2} + 3 \times 6 + 2\sqrt{81} - 2^2\sqrt{5^2 - 4^2}}$ در کدام گزینه آمده است؟

۳,۲ (۴)

۸,۴ (۳)

۴ (۲)

۸ (۱)

۱۲- جذر عدد $5^3 \times 2^4 \times 45$ کدام است؟

۲۹۰ (۴)

۲۷۵ (۳)

۳۵۰ (۲)

۳۰۰ (۱)



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

۱۳- جذر حسابی، کدام یک از اعداد زیر از خود عدد بزرگ‌تر است؟

- ۱) ۳۶
 ۲) ۱٫۲۴
 ۳) ۱
 ۴) $\frac{1}{4}$

۱۴- حاصل $\sqrt{16} + \sqrt{1 + \frac{5}{16}}$ کدام گزینه است؟

- ۱) $2\frac{1}{4}$
 ۲) $3\frac{1}{4}$
 ۳) $4\frac{5}{4}$
 ۴) $\frac{5}{4} + \sqrt{8}$

۱۵- جذر عبارت $11^4 \times 5^6 \times 4^6$ کدام است؟

- ۱) $2^6 \times 5^2 \times 11^2$
 ۲) $2^{12} \times 5^{12} \times 11^8$
 ۳) $2^6 \times 5^3 \times 11^2$
 ۴) $2^6 \times 5^2 \times 11^2$



پاسخنامه کلیدی

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



آکادمی تیزلاین برگزار می کند:



دوره های المپیادهای سطح یک ریاضی، شیمی، زیست و فیزیک از ابان ماه شروع می شود.

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هشتم



استاد رضاطاری

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

یکشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۱۷ مهر

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هشتم



استاد مسعود بیگدلی

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

سه شنبه ها
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵
شروع از ۱۹ مهر

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم
تیزهوشان هشتم



دکتر قرقرانی

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

چهارشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۲۰ مهر

#تیزلاینی-شو

تیزلاینی ها ۸۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین فارسی
تیزهوشان هشتم



دکتر کاظم غریبی

۲۰ جلسه
یک میلیون تومان

شنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۷ آبان

تیزلاینی ها ۶۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین عربی
تیزهوشان هشتم



استاد مجید غلامی

۱۵ جلسه
۷۵۰ هزار تومان

دوشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۹ آبان



www.tizline.tv
www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975
021-91302202

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین