



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



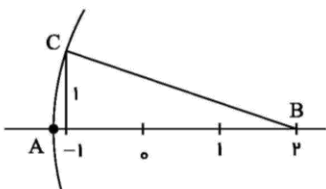
برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



۱- نقطه A چه عددی را نشان می‌دهد؟ (به مرکز B و شعاع BC کمانی رسم شده است.)



Ⓐ $2 - \sqrt{10}$

Ⓐ $2 + \sqrt{2}$

Ⓑ $-1 + \sqrt{5}$

Ⓑ $2 - \sqrt{3}$

۲- فاصله نقطه A از مبدا کدام است؟



Ⓐ $\sqrt{5}$

Ⓑ $\sqrt{6}$

Ⓒ $\sqrt{2}$

Ⓓ $\sqrt{3}$

۳- با توجه به شکل مقابل نقطه C کدام گزینه است؟



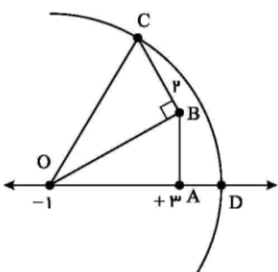
Ⓐ $2\sqrt{5}$

Ⓐ $\sqrt{5}$

Ⓑ $\sqrt{5} + 1$

Ⓑ $\sqrt{4}$

۴- اگر نقطه D روی محور عدد $1 - \sqrt{23}$ را نمایش دهد. اندازه پاره‌خط AB کدام است؟



Ⓐ ۲

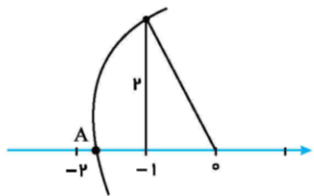
Ⓑ $\sqrt{2}$

Ⓒ $\sqrt{3}$

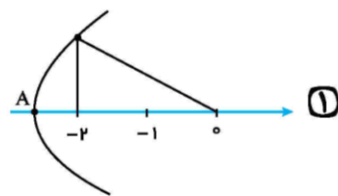
Ⓓ ۳



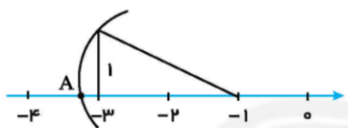
۵- در کدام شکل A نمایش عدد $1 - \sqrt{5}$ است؟



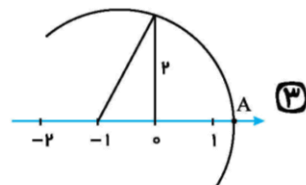
۱



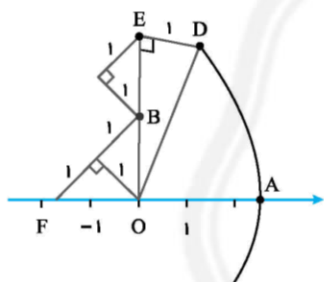
۲



۳



۴



۲

۳

۶- نقطه A نمایش کدام عدد است؟

۱ $\sqrt{5}$

۲ $\sqrt{6}$



۷- جذر عدد $99,5$ کدام است؟

۱ $9,98$

۲ $9,94$

۳ $9,96$

۴ $9,95$

۸- مقدار تقریبی $\sqrt{63,4}$ کدام است؟

۱ $7,94$

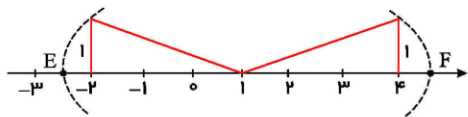
۲ $7,96$

۳ $7,95$

۴ $7,97$

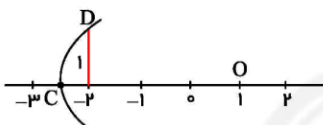


۹- در شکل زیر، فاصله نقطه E تا F کدام گزینه است؟



- ① $\sqrt{10}$
 ② ۲
 ③ $2\sqrt{10}$
 ④ $2 + \sqrt{10}$

۱۰- در نمودار زیر به مرکز O کمان CD را زده‌ایم. نقطه C برابر است با:



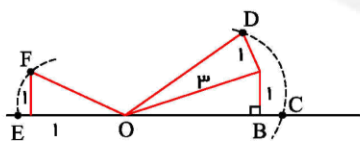
- ① $1 + \sqrt{10}$
 ② $\sqrt{10}$
 ③ $1 - \sqrt{10}$
 ④ $\sqrt{10} - 1$

۱۱- روی محور مقابل نقطه A نظیر کدام یک از اعداد زیر است؟



- ① $-2 + \sqrt{2}$
 ② $-2 - \sqrt{2}$
 ③ $-1 - \sqrt{2}$
 ④ $-\frac{1}{2}$

۱۲- در شکل زیر، $OE + OC - OB$ برابر است با: (کمان‌ها به مرکز O به شعاع OD و OF زده شده‌اند).



- ① $\sqrt{10} - \sqrt{2}$
 ② $3\sqrt{10} + \sqrt{2}$
 ③ $\sqrt{10} + \sqrt{2}$
 ④ $-3\sqrt{2} + \sqrt{10}$



۱۳- کدام گزینه نادرست است؟

① $\sqrt{6,25} = 2\frac{1}{2}$

③ $1 + \sqrt{15} > \sqrt{16}$

② $\sqrt{26} - 2 > \sqrt{18} - 1$

④ $7 + \sqrt{11} < \sqrt{116} < 11$

۱۴- بین دو عدد $\sqrt{45 \times 32}$ و $\sqrt{3 \times 120}$ چند عدد طبیعی قرار دارد؟

④ ۲۱

③ ۲۰

② ۱۹

① ۱۷

۱۵- عدد $\sqrt{132}$ بین دو عدد طبیعی n و $n+1$ است. عدد $\sqrt{n(n+1)+20}$ بین کدام دو عدد قرار دارد؟

④ ۱۴، ۱۳

③ ۱۱، ۱۰

② ۱۲، ۱۱

① ۱۳، ۱۲



پاسخنامه کلیدی

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



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

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

استاد مسعود بیگدلی

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان



کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هشتم

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم
تیزهوشان هشتم

دکتر قربانی

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان



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

#تیزلاینی-شو

تیزلاینی ها ۸۰۰ هزار تومان

شنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۷ آبان

دکتر کاظم غریبی

۲۰ جلسه
یک میلیون تومان



کلاس آنلاین فارسی
تیزهوشان هشتم

دوره سالانه

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

تیزلاینی ها ۶۰۰ هزار تومان



www.tizline.tv
www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975
021-91302202

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین