



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



تست‌های برگزیده ریاضی نهم

فصل ۷ تقسیم چندجمله‌ای بر چند جمله و یک جمله

مجموعه‌های کلاس و آزمون در سراسر کشور

www.tizline.tv

www.tizline.ir

۱- حاصل تقسیم $\frac{-28x^4y^2z^3}{7x^3yz^2}$ کدام است؟

- ① $4xy$ ② $4x^2y^2z^5$ ③ $-4xyz$ ④ $-4xz$

۲- اگر $5x^3 + A + 1$ بر $x^2 + 2x - 1$ بخش پذیر و A یک چند جمله‌ای درجه یک باشد، در این صورت، A برابر است با:

- ① $-15x + 11$ ② $15x - 11$ ③ $25x - 9$ ④ $-25x + 9$

۳- مجموع تمام اعضای مجموعه $\left\{ a \in \mathbb{Z} \mid \frac{2a^2 + 5a - 1}{a + 1} \in \mathbb{Z} \right\}$ کدام است؟

- ① 0 ② 4 ③ -2 ④ -6

۴- به ازای چند عدد صحیح مثل n ، عبارت $\frac{2n^2 + 9n + 13}{n + 2}$ عددی صحیح است؟

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

۵- خارج قسمت تقسیم $6x^2 + x$ بر x کدام گزینه است؟

- ① $6x^2 - 1$ ② $6x^2 + 1$ ③ $6x - 1$ ④ $6x + 1$

۶- در تقسیم $x^2 - x + a$ بر $x - a$ ، خارج قسمت $x + 2$ و باقی مانده $3a$ شده است. مقدار a کدام است؟

- ① 3 ② 1 ③ -2 ④ -4



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰



تست‌های برگزیده ریاضی نهم

فصل ۷ تقسیم چندجمله‌ای بر چند جمله و یک جمله

مجموعه‌های کلاس و آزمون در سراسر کشور

۷- اگر باقی‌مانده تقسیم چندجمله‌ای $6 + 3x^2 - 2x^3$ بر $x^2 - 5$ برابر $ax + b$ باشد، مقدار عددی ab برابر است با:

- ① ۹۰ ② -۹۰ ③ ۱۰ ④ -۹

۸- مساحت یک مثلث $1 - x - \frac{1}{2}x^2$ و قاعده آن برابر $3x - 2$ است. ارتفاع مثلث کدام است؟

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

۹- خارج قسمت تقسیم $7 + 5x^2 + x^3$ بر $3x - 6$ کدام است؟

- ① $\frac{x^2}{3} - 7x + \frac{14}{3}$ ② $\frac{x^2}{3} - x - \frac{2}{3}$ ③ $\frac{x^2}{3} - \frac{7x}{3} - \frac{14}{3}$ ④ $\frac{x^2}{3} + \frac{7x}{3} + \frac{14}{3}$

۱۰- اگر باقی‌مانده تقسیم عبارت $5 + 2x^3 - 7x^2$ بر عبارت $x^2 - 8$ برابر $ax + b$ باشد، حاصل $3a + b$ کدام است؟

- ① ۳ ② ۸ ③ -۸ ④ -۳

۱۱- n عددی صحیح و مثبت است. به جای n چه عددی قرار دهیم که $3n - 6$ بر $n - 1$ بخش پذیر شود؟

- ① ۱ ② ۵ ③ ۳ ④ ۴

۱۲- اگر باقی‌مانده تقسیم عبارت $5 + 2x^3 - 7x^2$ بر عبارت $x^2 - 2$ برابر $ax + b$ باشد، حاصل $a + b$ کدام است؟

- ① ۱۳ ② ۵ ③ -۵ ④ -۱۳





تست‌های برگزیده ریاضی نهم

فصل ۷ تقسیم چندجمله‌ای بر چند جمله و یک جمله

مجموعه سوابق کلاس و آزمون در سراسر کشور

۱۳- حاصل کسر $\frac{2x^2 - 8x + 8}{2x - 4}$ کدام است؟

- ۱) $2x + 4$
 ۲) $x + 2$
 ۳) $x - 2$
 ۴) $2x - 4$

۱۴- خارج قسمت تقسیم $x^3 - y^3$ بر $x + y$ کدام است؟

- ۱) $x^3 - y^3$
 ۲) $x^3 - 2x^2y - y^3$
 ۳) $x^3 - x^2y + xy^2 - y^3$
 ۴) $x^3 + x^2y - xy^2 + y^3$

۱۵- باقی‌مانده تقسیم عبارت $3x^4 - 5x^2 + 2x - 10$ بر دو جمله‌ای $x^2 + 3$ برابر است با:

- ۱) $4x - 1$
 ۲) $2x + 18$
 ۳) $2x + 32$
 ۴) $3x - 12$





تست‌های برگزیده ریاضی نهم

فصل ۷ تقسیم چندجمله‌ای بر چند جمله و یک جمله

پاسخنامه کلیدی

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



آکادمی تیزلاین برگزار می کند:



کلاس آنلاین ریاضیات

تیزهوشان نهم

ترم یک
دوره سالانه



استاد رضا طاری

یکشنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۷ مهر

کلاس آنلاین ریاضیات

تیزهوشان نهم

ترم یک
دوره سالانه



استاد فرزاد تندرو

پنج شنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۱ مهر

کلاس آنلاین علوم

تیزهوشان نهم

ترم یک
دوره سالانه



دکتر قربانی

چهارشنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۰ مهر

کلاس آنلاین هوش و استعداد

(محاسباتی و تصویری) نهم

ترم یک
دوره سالانه



استاد مسعود بیگدلی

سه شنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۹ مهر

کلاس آنلاین عربی

پیشرفته نهم

تیزلینی ها ۶۰۰ هزار تومان



استاد مجید غلامی

دو شنبه ها

۱۵ جلسه

۷۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۹ آبان

کلاس آنلاین فارسی

تیزهوشان نهم

تیزلینی ها ۸۰۰ هزار تومان



دکتر کاظم غریبی

شنبه ها

۲۰ جلسه

یک میلیون تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۷ آبان

دوره سالانه

دوره سالانه

کلاس آنلاین هوش و استعداد

(کلامی، منطقی و طبیعی) نهم

دوره سالانه

استاد حسن ربانی و دکتر قربانی



دو شنبه ها

۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۹ آبان

۲۰ جلسه

یک میلیون تومان

تیزلینی ها ۸۰۰ هزار تومان



www.tizline.tv

www.tizline.ir



ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



@tizline.ir



09333840202



021-44136975

021-91302202