

۱. حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$-14 + 5 - 3 + 8 = ?$$

۴) -۲

۳) ۲

۲) ۱۴

۱) -۴

۲. اگر میانگین چهار عدد برابر ۳۷ باشد و میانگین دوتای آن‌ها ۳۳ باشد، میانگین دو عدد دیگر چقدر است؟

۴) ۴۲

۳) ۴۱

۲) ۴۰

۱) ۳۵

۳. دمای گرگان ۳ درجه بالای صفر است. دمای اردبیل ۱۰ درجه سردتر از گرگان و دمای اصفهان ۱۳ درجه بیش‌تر از اردبیل است. مجموع دمای ۳ شهر ذکر شده، کدام است؟

۴) -۲

۳) -۱

۲) ۲

۱) ۱

۴. دمای هوای اتاق ۱۲ درجه بالای صفر و دمای هوا بیرون اتاق ۱۴ درجه سردتر است. دمای هوای بیرون اتاق چند درجه با میانگین دمای داخل و خارج اختلاف دارد؟

۴) ۵

۳) ۷

۲) ۱۳

۱) -۲

۵. در عبارت زیر کوچک‌ترین عددی را که می‌توانیم با قرار دادن علامت + و یا - در مربع‌ها به دست آوریم، برابر است با:

$$(-1) \square (+3) + (+4) \square (+5) \square (-6) =$$

۴) -۱۱

۳) +۲۰

۲) -۱۹

۱) -۲۰

۶. حاصل عبارت $[-(-(-5 - 12) - (-7 + 14))] - (27 - 35)$ کدام است؟

۴) -۱۴

۳) -۲۵

۲) -۲۳

۱) -۱۸

۷. حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$-3 - (-4) - (+8) = ?$$

۴) ۹

۳) ۱

۲) -۷

۱) -۱۷

۸. کدام مقایسه درست انجام شده است؟

۴) $-(-8) < -(-6)$

۳) $(+32) - (-18) \equiv 30 - (-20)$

۲) $9 > 6 - (-4)$

۱) $-15 + (-20) < -60 - (-20)$



MASOUD BIGDELI

۹. حاصل عبارت $(-1 - 3 - 5 - 7 - \dots - 401) + (2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 400)$ کدام است؟

۱۹۹ (۱)

-۱۹۹ (۲)

-۲۰۱ (۳)

+۲۰۱ (۴)

۱۰. اگر $A = (-3 \times 5) - ((-16) \div 4)$ و $B = (-6 \times 4) \div (-12 + 15)$ باشند، آنگاه حاصل $B - A$ کدام است؟

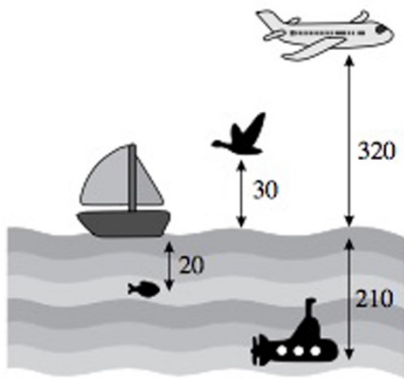
۵ (۱)

-۲ (۲)

۳ (۳)

-۳ (۴)

۱۱. در شکل روبه‌رو ارتفاع هر قسمت نسبت به سطح دریا مشخص شده است. اگر مبدأ مختصات را مکان پرنده و جهت مثبت را رو به پایین در نظر بگیریم، ارتفاع هواپیما کدام گزینه خواهد بود؟



۲۹۰ (۱)

-۲۹۰ (۲)

۳۵۰ (۳)

-۳۵۰ (۴)

۱۲. حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$-45 - (-12) + 23 - 74 + 13 = ?$$

-۷۱ (۱)

-۷۲ (۲)

-۷۳ (۳)

-۷۴ (۴)

۱۳. ساده شده‌ی عبارت روبه‌رو کدام است؟

$$A = \frac{1 + 6 + 11 + 16 + \dots + 56}{(-1) + (-11) + (-21) + \dots + (-51)}$$

$\frac{57}{-26}$ (۱)

$\frac{56}{-26}$ (۲)

$\frac{57}{-57}$ (۳)

$\frac{56}{-41}$ (۴)

۱۴. روی یک تاس عددهای ۱، ۲، ۳، -۱، -۲، -۳ را نوشته‌ایم. اگر تاس را دو بار بیندازیم و عددهای رو شده را با هم جمع کنیم، چند حاصل جمع مختلف بدست می‌آید؟

۹ ☐ ۴

۱۴ ☐ ۳

۱۳ ☐ ۲

۱۰ ☐ ۱

۱۵. دمای هوای تبریز و تهران به ترتیب ۲ درجه زیر صفر و ۵ درجه بالای صفر است. اگر اردبیل ۵ درجه سردتر از تبریز و اصفهان ۳ درجه گرمتر از تهران باشد، اختلاف دمای هوای اردبیل و اصفهان چند درجه است؟

۱۵ ☐ ۴

۱۰ ☐ ۳

۵ ☐ ۲

۱ ☐ ۱



MASOUD BIGDELI

تلفن مرکز پخش:

۰۲۱۶۶۹۶۰۰۰۰



تمرکز ۳۳ دقت و آزمون

اولین و تنها مرجع افزایش دقت
و تمرکز در کشور

اولین مرجع افزایش سرعت عمل
در تست زنی و درک سوال

قابل استفاده برای تمامی مقاطع
تحصیلی از پنجم تا دکترا

همراه با ارائه روش و تکنیک های
افزایش سرعت

فروش در کتاب فروشی های سراسر کشور

خرید اینترنتی از وبسایت معتبر دیجی کالا

نویسنده: مسعود بیگدلی

پاسخنامه کلیدی

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



برنامه دوره سالانه
آکادمی تیز لاین
#تیز لاینی - شو

چهارم تا ششم دوره ابتدایی

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

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

کلاس آنلاین



MASOUD BIGDELI

برنامه دوره سالانه آکادمی تیزلاین

دوره متوسطه

تیزلاینی - شو

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

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

www.Tizline.ir

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ 📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

کلاس آنلاین



MASOUD BIGDELI