

۱. ضخامت ۲۰۰ برگ از کتابی ۱۶ میلی‌متر است. ضخامت ۴۰ صفحه از این کتاب چند میلی‌متر می‌باشد؟

- ۱) $1,6$ ۲) $3,2$ ۳) $2,6$ ۴) $0,08$

۲. کدام گزینه صحیح است اگر مقسوم و مقسوم‌علیه تقسیمی در ۶ ضرب شوند؟

- ۱) خارج قسمت و باقی‌مانده‌ی آن تغییری نمی‌کند.
۲) خارج قسمت ۶ برابر شده ولی باقی‌مانده تغییر نمی‌کند.
۳) خارج قسمت تغییری نمی‌کند ولی باقی‌مانده‌ی آن ۶ برابر می‌شود.
۴) خارج قسمت و باقی‌مانده ۶ برابر می‌شوند.

۳. کدام گزینه حاصل کسر مقابل است؟

$$\frac{7,2 \times 0,6 \times 0,027}{0,3 \times 0,8 \times 0,15}$$

- ۱) $3,252$ ۲) $4,322$ ۳) $3,24$ ۴) $4,23$

۴. به حاصل عبارت $\frac{3,7}{24} \div \frac{0,37}{2,4}$ چند تا اضافه کنیم تا حاصل عدد $13,34$ شود؟

- ۱) $3,34$ ۲) $3,4$ ۳) $10,034$ ۴) $12,34$

۵. حاصل تقسیم دو عدد طبیعی کمتر از ۵۰، برابر با $3,125$ شده است. حاصل جمع آن‌ها کدام است؟

- ۱) 25 ۲) 29 ۳) 33 ۴) 41

۶. کسر $\frac{53,9}{4,28}$ چند برابر کسر $\frac{5,39}{42,8}$ است؟

- ۱) 10 برابر ۲) 100 برابر ۳) 1000 برابر ۴) $0,1$ برابر

۷. خارج قسمت و باقی‌مانده تقسیم زیر کدام است؟ (تا یک رقم اعشار)

$$78,4 \overline{) 1,26}$$

- ۱) خارج قسمت = $6,2$ ، باقی‌مانده = $0,28$ ۲) خارج قسمت = $0,6$ ، باقی‌مانده = $0,28$
۳) خارج قسمت = $62,2$ ، باقی‌مانده = $0,28$ ۴) خارج قسمت = $62,2$ ، باقی‌مانده = $0,28$

۸. حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$\frac{0,4 \times 0,25 \times 24}{40 \times 0,5 \times 12}$$

۰,۵ (۴)

۰,۲۵ (۳)

۱۰۰ (۲)

۰,۰۱ (۱)

۹. در یک کارگاه میله‌ای به طول ۵,۴ متر وجود دارد، اگر برای انجام کاری بخواهیم ۳ برش هم اندازه در آن ایجاد کنیم، طول هر قطعه آن چند سانتی‌متر خواهد شد؟

۱۸۰ سانتی‌متر (۴)

۱۳۵ سانتی‌متر (۳)

۱,۸ سانتی‌متر (۲)

۱,۳۵ سانتی‌متر (۱)

۱۰. قد مهدی ۱,۳۵ متر و قد دوست او از ۱,۵ برابر قد او ۰,۳۴ متر کمتر است. قد دوست مهدی چقدر است؟

۱۶۸ متر (۴)

۱,۴۸ متر (۳)

۱۶۸۵ متر (۲)

۱,۶۸۵ متر (۱)

۱۱. طنابی را با ۶ برش بر تکه‌های مساوی تقسیم کردیم. اگر طول هر تکه طناب ۲,۱۱ متر باشد، طول طناب قبل از برش‌ها چقدر بوده است؟

۱۴۷,۷ (۴)

۱۲۶,۶ (۳)

۱۴,۷۷ (۲)

۱۲,۶۶ (۱)

۱۲. در شکل زیر شعاع چرخ کوچک ۰,۵ متر است. اگر چرخ کوچک ۸۰ دور بزند، چرخ بزرگ ۵۰ دور می‌زند، قطر چرخ بزرگ کدام گزینه است؟



۰,۸ متر (۲)

۱,۶ سانتی‌متر (۱)

۸ دسی‌متر (۴)

۱۶ دسی‌متر (۳)

۱۳. پدر حمید در حال خرید از میوه‌فروشی بود. او ۲,۷ کیلوگرم خیار، ۲,۸ کیلوگرم سیب و ۱,۸ کیلوگرم هلو خرید. قیمت خیار مثل قبل کیلویی ۴۵۰۰ تومان و قیمت سیب هم مثل قبل کیلویی ۷۲۰۰ تومان بود. پدر حمید فکر می‌کرد هلو هم مثل قبل کیلویی ۵۸۰۰ تومان باشد. پس مبلغ میوه‌ها را حساب کرد و به فروشنده داد. اما فروشنده گفت که مبلغ کل میوه‌ها ۴۳۸۳۰ تومان شده است. قیمت هر کیلو هلو چند تومان گران‌تر شده است؟

۸۰۰ (۴)

۴۰۰ (۳)

۲۰۰ (۲)

۶۰۰ (۱)

۱۴. چند مورد از موارد زیر درست است؟

الف) نزدیکترین عدد اعشاری به عدد ۱۰ با رقم یک دهم ۹ و رقم یک صدم دو برابر رقم یک هزارم و رقم یک صدم ۴، ۸، ۹، ۷، ۴، ۲، ۶، ۵، ۳، ۱ است. (بدون تکرار ارقام)
ب) حاصل تقسیم $۰٫۹ \div ۰٫۶۳$ برابر با $۰٫۷$ است.
پ) یک دهم از یک صدم کوچکتر است.

۱ (۴)

۳ (صفر)

۲ (۲)

۳ (۱)

۱۵. باتوجه به ترتیب عملیات، حاصل کدام عبارت صحیح است؟

$$\left[\left(2\frac{1}{3} + 3\frac{4}{5} \right) \times \frac{5}{6} \right] + \frac{100}{27} = 8,18 \quad (1)$$

$$[(3,04 + 89,02 - 5,54) \times \frac{1}{2}] = 43,026 \quad (2)$$

$$0,6 \div ((1,2 + 0,6) - (2,9 - 1,4)) + \frac{4}{8} = 2,5 \quad (3)$$

$$[(0,02 \times 0,03) \times (0,2 \times 0,3 \times 4)] \div \frac{4}{1000} = 0,036 \quad (4)$$

پاسخنامه کلیدی

۱) گزینه ۱

۲) گزینه ۳

۳) گزینه ۳

۴) گزینه ۴

۵) گزینه ۳

۶) گزینه ۲

۷) گزینه ۴

۸) گزینه ۱

۹) گزینه ۳

۱۰) گزینه ۱

۱۱) گزینه ۲

۱۲) گزینه ۳

۱۳) گزینه ۱

۱۴) گزینه ۳

۱۵) گزینه ۳



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

آزمون های آکادمی تیز لاین

شبیه ساز ترین
آزمون تیز هوشان

هشتم
۶ + ۱
مرحله

چهارم
۱ + ۵
مرحله

هفتم
۶ + ۱
مرحله

ششم
۱۰ + ۱
مرحله

پنجم
۸ + ۱
مرحله

نهم
۱۰ + ۱
مرحله

دهم
۷ + ۱
مرحله

چهارم تا دهم

باطراحی اساتید برجسته تیز هوشان کشور
استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندرو، استاد میثم بهرامی
دکتر میثم کوهگرد، استاد مهدی مهدی زاده، دکتر قربانی و...

آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها

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

برنامه دوره سالانه آکادمی تیز لاین

چهارم تا ششم دوره ابتدایی



استاد مسعود بیگدلی

ریاضیات تیز هوشان ششم

دوشنبه:
۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰



استاد حسن ربانی

فارسی تیز هوشان ششم

شنبه:
۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰



استاد وحید گوران

ریاضیات پیشرفت پنجم

یکشنبه:
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵



استاد وحید گوران

ریاضیات پیشرفت چهارم

یکشنبه:
۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰



استاد سعید موسی وند

زبان انگلیسی سه شنبه:
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵
جمعه:
۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰

دوشنبه:
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵
۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰



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 ششم چهارشنبه:
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

www.Tizline.ir

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ 📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

کلاس آنلاین



برنامه دوره سالانه

آکادمی تیزلاین

تیزلاینی - شو

دوره متوسطه

 دکتر قربانی علوم تیز هوشان هشتم یکشنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰	 استاد مهدی مهدی زاده فارسی تیز هوشان هشتم شنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰	 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: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
 استاد سعید موساوند زبان انگلیسی سه شنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰ چهارشنبه: ۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵ جمعه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵	 استاد بیمانه لاریقی 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: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰	 دکتر میثم کوهگرد المپیاد فیزیک پنجشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰	 استاد بهراد اسدالله استاد حسین حسین زاده 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: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰	 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