

ریاضی هفتم فصل اول راهبرد حل مسئله (زیر مسئله)

۱. امیرعلی با یک تکه سیم، مستطیلی به طول ۵ و عرض ۳ سانتی‌متر ساخته است. اگر او با این سیم یک مربع بسازد، مساحت مربع چقدر است؟

- ۱) ۴ ۲) ۸ ۳) ۱۶ ۴) ۳۲

۲. $\frac{1}{4}$ جمعیت یک روستا مرد بالغ، $\frac{2}{9}$ آن زن بالغ و بقیه آن‌ها ۳۸۰ نفر هستند. این روستا چند نفر جمعیت دارد؟

- ۱) ۷۲۰ ۲) ۸۶۰ ۳) ۹۶۰ ۴) ۱۰۲۰

۳. میوه‌فروشی در یک روز ۵۰ کیلو سیب به قیمت ۳ هزار تومان، ۴۰ کیلو پرتقال به قیمت ۲ هزار تومان و ۳۰ کیلو نارنگی به قیمت هزار تومان خرید کرده است. سیب را به قیمت ۳۵۰۰ تومان، پرتقال را ۳۰۰۰ تومان و نارنگی را ۲۵۰۰ تومان فروخته است. او در این روز چقدر سود کرده است؟

- ۱) ۹۰ هزار تومان ۲) ۱۰۰ هزار تومان ۳) ۱۰۵ هزار تومان ۴) ۱۱۰ هزار تومان

۴. حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \dots + \frac{1}{4096} =$$

- ۱) $\frac{4095}{4096}$ ۲) $\frac{2047}{4096}$ ۳) ۱ ۴) $\frac{2047}{2048}$

۵. $\frac{3}{5}$ از ثلث عددی، ۴۰ است. ربع این عدد کدام است؟

- ۱) ۵۰ ۲) ۴۰ ۳) ۲۵ ۴) ۲۰

۶. یک مستطیل با طول ۱۰ و عرض ۸ واحد در نظر بگیرید. اگر طول را ۲۰ درصد و عرض آن را ۲۵ درصد اضافه کنیم، مساحت آن چند درصد بیش‌تر می‌شود؟

- ۱) ۲ ۲) ۲۵ ۳) ۴۵ ۴) ۵۰

۷. علی کاری را به تنهایی در ۹ روز انجام می‌دهد. احمد ۵۰٪ از علی، در عمل زرنگ‌تر است. احمد به تنهایی این کار را در چند روز انجام می‌دهد؟

- ۱) ۴٫۵ روز ۲) ۱۳٫۵ روز ۳) ۶ روز ۴) ۴ روز

ریاضی هفتم فصل اول راهبرد حل مسئله (زیر مسئله)

۸. تماشاگران ردیف اول یک مسابقه ورزشی دور یک مستطیل به طول و عرض ۲۸ و ۱۶ متر قرار دارند. اگر فاصله تماشاگران از یکدیگر نیم متر باشد، چنانچه هر ضلع از مستطیل را که تماشاگران در آن قرار دارند، یک متر از زمین مسابقه دور کنیم، چه تعداد به تماشاگران ردیف اول اضافه خواهد شد؟ فاصله‌ها را از مرکز صندلی تا مرکز صندلی بعدی در نظر می‌گیریم.

- ۱۲ (۱) ۱۴ (۲) ۱۶ (۳) ۱۸ (۴)

۹. اگر سینا با سرعت ۶۰ کیلومتر در ساعت رانندگی کند، ۳ ساعت طول می‌کشد تا به سمنان برسد، اگر با سرعت ۵۰ کیلومتر در ساعت حرکت کند، سفرش چند دقیقه بیش‌تر طول خواهد کشید؟

- ۱۸۰ (۴) ۳۰ (۳) ۳۵ (۲) ۳۶ (۱)

۱۰. شمع‌های A و B را با هم روشن می‌کنیم. شمع A ، ۱۱ ساعت و شمع B ، ۷ ساعت طول می‌کشد، تا آب شود. بعد از ۳ ساعت، هر دو شمع دارای ارتفاعی یکسان هستند. نسبت ارتفاع شمع A به شمع B در ابتدا چقدر بوده است؟

- یک (۱) $\frac{11}{14}$ (۲) $\frac{11}{12}$ (۳) $\frac{12}{11}$ (۴)

۱۱. $\frac{1}{4}$ پول ۴ نفر، ۲۸۰ تومان است. اگر نصف پول سه نفر آن‌ها ۴۴۰ تومان باشد، پول نفر چهارم چقدر است؟

- ۲۵۰ (۱) ۲۴۰ (۲) ۳۹۰۰ (۳) ۵۰۰ (۴)

۱۲. پدری وارد خانه می‌شود و ۲۰٪ پولش را به فرزند اول می‌دهد، سپس ۳۰٪ پول باقی‌مانده را به فرزند دوم و سپس ۵۰٪ پول باقی‌مانده را به همسرش می‌دهد. اگر برای پدر ۱۴۰۰۰۰ تومان باقی مانده باشد، مقدار پولی که هنگام ورود به خانه داشته، چند تومان است؟

- ۴۰۰۰۰۰ (۱) ۴۲۰۰۰۰ (۲) ۴۸۰۰۰۰ (۳) ۵۰۰۰۰۰ (۴)

۱۳. یک آسانسور ظرفیت ۱۲ کودک یا ۹ بزرگسال را دارد. اگر ۸ کودک درون آسانسور باشند حداکثر چند بزرگسال می‌تواند وارد آسانسور شود؟

- ۴ (۱) ۱ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴)

ریاضی هفتم فصل اول راهبرد حل مسئله (زیر مسئله)

۱۴. یک خیاط، ماه گذشته ۷۵٫۴۱ متر پارچه و این ماه ۴۵٫۴۷ متر پارچه خریده است. اگر برای هر ماتو مدرسه به ۱۴۲ سانتی‌متر پارچه نیاز داشته باشد، با این مقدار پارچه چند ماتو می‌تواند بدوزد و چقدر پارچه اضافه می‌آورد؟

۱۸ - ۸۶ (۴)

۱۸ - ۸۵ (۳)

۰ - ۸۶ (۲)

۰ - ۸۵ (۱)

۱۵. کشاورزی ۳۰ هکتار زمین دارد. این کشاورز $\frac{2}{5}$ زمین‌های خود را گندم، $\frac{1}{6}$ را جو و بقیه را ذرت کاشته است. او به ازای هر هکتار، ۳ تن گندم، ۴ تن جو و ۶ تن ذرت برداشت می‌کند. همه محصولات کشاورزی که او برداشت می‌کند، چند تن است؟

۱۴۲ (۴)

۱۳۶ (۳)

۱۳۴ (۲)

۱۳۰ (۱)

ریاضی هفتم فصل اول
راهبرد حل مسئله (زیر مسئله)

پاسخنامه کلیدی

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

آکادمی آموزشی تیزلاین

ریاضی هفتم فصل اول
راهبرد حل مسئله (زیر مسئله)



چهارم تا ششم دوره ابتدایی

برنامه دوره سالانه
آکادمی تیزلاین

#تیزلاینی - شو

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

www.Tizline.ir

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

کلاس آنلاین

@mathmovie6

@Tizline.ir

آکادمی آموزشی تیزلاین <

ریاضی هفتم فصل اول
راهبرد حل مسئله (زیر مسئله)

برنامه دور ه سالانه آکادمی تیزلاین

دوره متوسطه

تیزلاینی - شو

<p>دکتر قربانی</p> <p>علوم تیز هوشان هشتم</p> <p>یکشنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰</p>	<p>استاد مهدی مهدی زاده</p> <p>فارسی تیز هوشان هشتم</p> <p>شنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰</p>	<p>استاد میثم بهرامی</p> <p>ریاضیات تیز هوشان هشتم</p> <p>چهارشنبه: ۲۰:۰۰ تا ۲۱:۱۵</p>	<p>دکتر قربانی</p> <p>علوم تیز هوشان هشتم</p> <p>چهارشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>	<p>استاد کاظم غریبی</p> <p>فارسی تیز هوشان هشتم</p> <p>شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>	<p>استاد مسعود بیگدلی</p> <p>ریاضیات تیز هوشان هشتم</p> <p>دوشنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰</p>	
<p>استاد سعید موساوند</p> <p>زبان انگلیسی</p> <p>سه شنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰ جمعه: ۱۷:۳۰ تا ۱۹:۴۵ ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰</p>	<p>استاد پیمان لایق</p> <p>ساینس (علوم به لاتین)</p> <p>یکشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>	<p>استاد مسعود بیگدلی</p> <p>هوش و خلاقیت</p> <p>دوشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>	<p>دکتر قربانی</p> <p>علوم تیز هوشان نهم</p> <p>یکشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>	<p>استاد مهدی مهدی زاده</p> <p>فارسی تیز هوشان نهم</p> <p>شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>	<p>استاد فرزاد تندرو</p> <p>ریاضیات تیز هوشان نهم</p> <p>چهارشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>	
<p>دکتر قربانی</p> <p>المپیاد زیست شناسی</p> <p>سه شنبه: ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰</p>	<p>دکتر میثم کوهگرد</p> <p>المپیاد فیزیک</p> <p>پنجشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>	<p>استاد بهر اد اسداله استاد حسین حسین زاده</p> <p>المپیاد ریاضی</p> <p>یکشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>	<p>دکتر قربانی</p> <p>زیست شناسی پیشرفته دهم</p> <p>سه شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>	<p>استاد فرزاد تندرو</p> <p>ریاضیات پیشرفته دهم</p> <p>چهارشنبه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵</p>	<p>دکتر میثم کوهگرد</p> <p>فیزیک پیشرفته دهم</p> <p>دوشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>	<p>دکتر قربانی</p> <p>شیمی پیشرفته دهم</p> <p>شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>

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

www.Tizline.ir

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ 📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

کلاس آنلاین

📷 @mathmovie6

📷 Tizline.ir

🌐 www.Tizline.ir

📍 @Bigbest23

☎ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیز هوشان و کنکور