

آکادمی آموزشی تیزلاین

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد
سعادت آباد

پایه ششم نمونه سوالات نوبت اول
سال تحصیلی ۹۸-۹۹

سوالات

۱

در سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید:

(الف) در ضرب عدد ۷۰۰۲ در عدد ، مرتبه رقم ۲ می شود.

۱) صد هزار ۲) یکان میلیون ۳) صد گان میلیون ۴) ده گان میلیون

(ب) به عدهای و ۱۰ و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ عدهای می گویند.

۱) زوج ۲) اعشاری ۳) فرد ۴) مضارب ۳

(ج) عدد هفتم در الگوی و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱ کدام گزینه است؟

۱) ۲۵ ۲) ۲۶ ۳) ۶۴ ۴) ۴۹

(د) حاصل عبارت $2 \times \frac{2}{5}$ برابر است با:

۱) $\frac{5}{2}$ ۲) $\frac{5}{4}$ ۳) $\frac{4}{5}$ ۴) $\frac{10}{5}$

درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید:

(الف) حاصل جمع عددی زوج با عددی فرد همواره زوج است.

(ب) عدد ۰ هم مثبت است و هم منفی.

(ج) هرگاه مقسوم و مقسوم علیه یک تقسیم را در عددی ضرب کنیم، باقیمانده نیز در همان عدد ضرب می شود.

(د) معکوس هر عدد طبیعی بزرگتر از ۱، از خود عدد کوچکتر است.

در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید:

(الف) در تبدیل تقسیم کسری به ضرب، کسر دوم می شود.

(ب) در رابطهی تقسیم اگر باقیمانده از مقسوم علیه باشد، دیگر تقسیم را نمی توان ادامه داد.

(ج) عدد ۹۰ هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر، پس این عدد بر نیز بخش پذیر می باشد.

(د) عدد صحیحی که زیردریایی در عمق ۱۸ متری زیر دریا را با آن نمایش می دهیم عبارتست از:

با کارت های ۹، ۰، ۵ عددی سه رقمی بسازید که:

(الف) بر ۲ بخش پذیر باشد.

(ب) بر ۵ بخش پذیر باشد.

(ج) بر ۵ بخش پذیر باشد ولی بر ۲ بخش پذیر نباشد.

اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید:

-۵ و -۱ و +۱ و ۰ و +۳ و -۸ و -۱۰

۵

دانشگاه اسلامی اسلامی کشوری تیزهوشان و کذاور

آکادمی آموزشی تیزلاین

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد
سعادت آباد

پایه ششم نمونه سوالات نوبت اول
سال تحصیلی ۹۸-۹۹

عدد چهل و نه میلیون و هشتاد و هفت را به رقم بتویسید.

به صورت گسترده بتویسید.

رقم دهگان هزار این عدد چند است؟

۶

این عدد به چهل و نه میلیون نزدیک‌تر است یا پنجاه میلیون؟

۷

اگر آنرا در ۱۰۰ ضرب کنید، ارزش مکانی ۹ چه تغییری می‌کند؟

۸

حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید:

$$5\frac{11}{12} - 5\frac{4}{9} = \quad (\text{از طریق نوشتن مضارب})$$

$$\frac{7}{10} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{3}{6} \times \frac{8}{5} =$$

$$\frac{25}{36} \div \frac{15}{48} =$$

۷

حاصل عبارت $2 \div \frac{2}{5}$ را به کمک رسم شکل بیابید.

۸

$$\frac{2}{9} \frac{8}{9} \frac{5}{9} \frac{1}{9} \quad \frac{5}{9} \frac{6}{9} \frac{8}{9} \frac{2}{9}$$

۹

کشاورزی نیمی از زمین خود را گندم کاشته و باقی زمین را به سه قسمت تقسیم کرد. او در یک قسمت جو، در یک قسمت دیگر یونجه کاشت. سپس قسمت سوم زمین را نیز نصف کرده در یک قسمت آن کلم کاشت. چه کسری از زمین خالی مانده است؟(رسم شکل یا راه حل)

۱۰

حاصل عبارت‌های زیر را بیابید:

$$\frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} =$$

۱۱

$$\frac{12}{26} = \frac{12}{14} = \frac{12}{15}$$

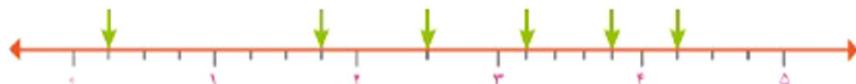
با حضور اساتید بزرگدهی کشوری تیزهوشان و نوادر

آکادمی آموزشی تیزلاین

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد
سعادت آباد

پایه ششم نمونه سوالات نوبت اول
سال تحصیلی ۹۸-۹۹

نقاط مشخص شده روی محور را به صورت یک کسر و یک عدد اعشاری بنویسید:



۱۲

حاصل عبارت‌های رویرو را بباید:

$$(7/5 - 2/3) \times \cdot / 4 =$$

$$(4/2 - 1/3) \times (1/7 - \cdot / 9) =$$

۱۳

تقسیم‌های زیر را تا دو رقم اعشار انجام داده، خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید.

$$9/57$$

$$14/2$$

۱۴

اگر شکلی را به اندازه 180° درجه حول نقطه‌ای بچرخانیم و شکل روی خودش مطابق شود می‌گوییم شکل دارد.

..... مرکز تقارن دارد اما خط تقارن ندارد.

لوزی تعداد محور تقارن دارد.

۱۵

آکادمی آموزشی تیزلاین

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد
سعادت آباد

پایه ششم نمونه سوالات نوبت اول
سال تحصیلی ۹۸-۹۹

زنگنه همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

دانشگاه آزاد اسلامی کاشان و کنگره

ششم
استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان
از ۲۹ دی، دوشنبه‌ها
۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

ششم
استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و خلاقیت
از ۲۹ دی، دوشنبه‌ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

ششم
دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان
از ۱ بهمن، چهارشنبه‌ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

ششم
استاد حسن ربانی
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان
از ۱ آذر، شنبه‌ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

برنامه کلاس‌های دوره ابتدایی آکادمی تیزلاین

ششم
استاد پیمان لایق
ترم دو دوره سالانه
ساینس (علوم به لاتین)
از ۲۹ دی، دوشنبه‌ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

ششم
استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی، ترم زمستان
سه شنبه‌ها از ۳۰ دی
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جمعه‌ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۱۰ جلسه: ۴۰۰.۰۰۰ - ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
ظرفیت هر گروه: ۱۰ نفر

پنجم
استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی، یک شنبه‌ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

چهارم
استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی، یک شنبه‌ها
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه‌ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه و ۱۵ جلسه است.

www.Tizline.ir

۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۰۹۱۴۴۱۳ ۶۹۷۵

۰۹۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6

@Tizline.ir

آکادمی آموزشی تیزلاین

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد
سعادت آباد

پایه ششم نمونه سوالات نوبت اول
سال تحصیلی ۹۸-۹۹

برنامه کلاس‌های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم

برنگردی همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید بزرگدهدای کشوری تیزهوشان و کارگر



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان هفتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه‌ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنج شنبه‌ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان هفتم
از ۲۹ دی، دوشنبه‌ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موسی‌وند
زبان انگلیسی
سه شنبه‌ها از ۳۰ دی
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه ۴۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه‌ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



دکتر کاظم غریبی
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان هفتم
از ۱ آذر، شنبه‌ها
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست‌شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه‌ها
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنج شنبه‌ها
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسدالله
استاد حسین حسین‌زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یک شنبه‌ها
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین
#تیزلاین_شو www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه‌ای با ویدیو قابل دانلود و جزو قابل پرینت است.

دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

۰۹۱۴۴۱۳۶۹۷۵

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

۰۹۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6

@Tizline.ir

آکادمی آموزشی تیزلاین

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد
سعادت آباد

پایه ششم نمونه سوالات نوبت اول
سال تحصیلی ۹۸-۹۹

برنامه کلاس‌های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم

برنگردی همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید بزرگدهدای کشوری تیزهوشان و کارگر



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان هشتم
از ۲۸ دی، یک شنبه ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
سه شنبه ها از ۳۰ دی
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه ۴۰۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیادزیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد میثم بهرامی جویا
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان هشتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دو شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدیزاده
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان هشتم
از ۱ آذر، شنبه ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنج شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

استاد بهزاد اسدالله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یک شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین #تیزلاین_شو www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزویه قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

@mathmovie6

@Tizline.ir

آکادمی آموزشی تیزلاین

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد
سعادت آباد

پایه ششم نمونه سوالات نوبت اول
سال تحصیلی ۹۸-۹۹

با حضور اساتید بزرگدهدای کشوری تیزهوشان و کارگر

برنامه کلاس‌های آکادمی تیزلاین: پایه نهم

منبری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان نهم
از ۲۸ دی، یک شنبه‌ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
جمعه‌ها از ۳۰ دی
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۰ جلسه ۴۰۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیادزیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه‌ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه‌ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد فرزاد تندره
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان نهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه‌ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه‌ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی‌زاده
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان نهم
از ۱ آذر، شنبه‌ها
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین‌زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یک شنبه‌ها
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنج شنبه‌ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین
#تیزلاین_شو www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه‌ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

@mathmovie6

@Tizline.ir

آکادمی آموزشی تیزلاین

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد
سعادت آباد

پایه ششم نمونه سوالات نوبت اول
سال تحصیلی ۹۸-۹۹

برنامه کلاس‌های آکادمی تیزلاین: پایه دهم



دکتر میثم کوهگرد
ترم دو دوره سالانه
فیزیک پیشرفته دهم
از ۲۹ دی، دوشنبه‌ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
شیمی پیشرفته دهم
از ۲۷ دی، شنبه‌ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰



استاد فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفته دهم
از ۱ بهمن، چهار شنبه‌ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
زیست‌شناسی پیشرفته دهم
از ۳۰ دی، سه شنبه‌ها
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه‌ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

@mathmovie6

Tizline.ir

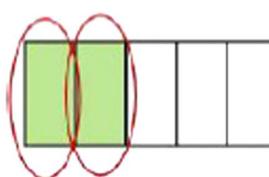
آکادمی آموزشی تیزلاین

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد
سعادت آباد

پایه ششم نمونه سوالات نوبت اول
سال تحصیلی ۹۸-۹۹

با حضور اساتید بزرگدیده کشوری تیزهوشان و کنکور

کلید

| ردیف | | | | | | | |
|------|---|------|----|--|-------|-----|------|
| ۱ | الف) گزینه ۳ - ب) گزینه ۱ - ج) گزینه ۴ - د) گزینه ۲ | | | | | | |
| ۲ | الف) نادرست - ب) نادرست - ج) درست - د) درست | | | | | | |
| ۳ | الف) معکوس - ب) کوچک‌تر یا کمتر - ج) است، ۱۵ - ۱۸ | | | | | | |
| ۴ | الف) ۵۹۰ ب) ۹۵۰ یا ۹۰۵ ج) ۹۰۵ | | | | | | |
| ۵ | -۸۰ و -۵ و ۰ و ۱ و +۳۰ و -۱۲ و -۵ و +۱ و ۰ و +۳۰ | | | | | | |
| ۶ | ۴۹۰۰۰۸۰۷ • صفر • میلیون • می‌شود صدگان میلیون | | | | | | |
| ۷ | $\frac{11}{12} - \frac{5}{9} = \frac{22}{36} - \frac{16}{36} = \frac{17}{36}$ $\frac{7}{10} + \frac{3}{4} = \frac{14}{20} + \frac{15}{20} = \frac{29}{20} = 1\frac{9}{20}$ $\frac{3}{8} \times \frac{8}{5} = \frac{\cancel{3}}{\cancel{8}} \times \frac{\cancel{8}}{\cancel{5}} = \frac{3}{5} = 1$ $\frac{25}{36} \div \frac{15}{48} = \frac{25}{36} \times \frac{48}{15} = \frac{20}{9} = 2\frac{2}{9}$ | | | | | | |
| ۸ |  | | | | | | |
| ۹ | $\frac{2}{9} < \frac{1}{2} < \frac{5}{8} < \frac{8}{5}$ | | | | | | |
| ۱۰ | با رسم شکل یا راه حل: راه حل: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>گندم</td><td>جو</td></tr><tr><td></td><td>بونجه</td></tr><tr><td>کلم</td><td>خالی</td></tr></table> شکل: $1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ $\frac{1}{6} \div 2 = \frac{1}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{12}$ خالی | گندم | جو | | بونجه | کلم | خالی |
| گندم | جو | | | | | | |
| | بونجه | | | | | | |
| کلم | خالی | | | | | | |

آکادمی آموزشی تیزلاین

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد
سعادت آباد

پایه ششم نمونه سوالات نوبت اول
سال تحصیلی ۹۸-۹۹

| | | |
|--|------------|---------------------------------|
| $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{9}{6} + \frac{8}{6} = \frac{17}{6}$ $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{9}{6} - \frac{8}{6} = \frac{1}{6}$ | مخرج صورت: | ۱۱ |
| $\frac{12}{24} = \frac{12}{24} \div \frac{14}{14} = \frac{12}{24} \times \frac{15}{14} = \frac{5}{14}$ | | ادامه ۱۱ |
| $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25/100$ $\frac{1}{4} = 1\frac{75}{100} = 1/75$ $\frac{4}{5} = \frac{80}{100} = 80/100$ | ۱۲ | |
| $(7/5 - 2/3) \times 4 = 5/2 \times 4/4 - 2/1 \times 4$ | ۱۳ | |
| $(4/2 - 1/2) \times (1/7 - 1/9) = 2/9 \times 1/14 - 2/32$ | | ۱۴ |
| $\begin{array}{r} 57 \\ \times 46 \\ \hline 342 \\ 228 \\ \hline 2622 \end{array}$ | | مرکز تقارن متوازی الأضلاع ۱۵ |