

ریاضی ششم فصل دوم ضرب کسرها

۱. حاصل عبارت $\frac{2017 + 2 \times 2017 + 4 \times 2017}{2017}$ کدام گزینه است؟

- ۱) ۲۰۱۷ ۲) ۶ ۳) ۷ ۴) ۸

۲. حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$\frac{5}{2} + \frac{5}{4} + \frac{5}{8} + \frac{5}{16} + \dots + \frac{5}{2048}$$

۴) $\frac{8188}{2048}$

۳) $\frac{5 \times 2047}{2048}$

۲) $\frac{2047}{2048}$

۱) $\frac{5}{2048}$

۳. حاصل کسر مقابل به ساده‌ترین صورت کدام است؟ $\frac{36 \times 56 \times 16}{24 \times 54 \times 64}$

۴) صفر

۳) $\frac{5}{18}$

۲) $\frac{7}{18}$

۱) $\frac{8}{18}$

۴. حاصل کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

۲) $\frac{76}{10} \times \frac{5}{10}$

۱) $3\frac{2}{10} + \frac{3}{5}$

۴) $\frac{38}{10} \div \frac{1}{10}$

۳) $0,2 \times 0,3 + 5,9 - 2,10 - 0,06$

۵. حاصل عبارت مقابل برابر کدام گزینه می‌باشد؟

$$\left(22\frac{11}{11} \times 2\frac{0}{12}\right) - \left(1\frac{24}{12} \times 6\frac{13}{3}\right) = ?$$

۴) صفر

۳) ۱۵

۲) $\frac{28}{11}$

۱) $\frac{11}{13}$

۶. حاصل عبارت زیر به ساده‌ترین صورت ممکن کدام است؟

$$\frac{1}{1\frac{1}{2} - \frac{3}{5}} \div \frac{1}{2 \div 5}$$

$$2 \div \left(1\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) \div 1 + \frac{1}{\frac{3}{2}}$$

۴) صفر

۳) ۳

۲) $\frac{1}{3}$

۱) $\frac{2}{3}$

ریاضی ششم فصل دوم ضرب کسرها

۷. در عبارت $\frac{22\frac{2}{5}}{20} = \frac{14}{\square}$ به جای \square کدام گزینه را باید قرار داد؟

۱۲,۲۵ (۴)

۱,۰۲۵ (۳)

۱۲,۵ (۲)

۱,۲۵ (۱)

۸. کدام یک از عددهای زیر از بقیه بزرگتر است؟

$\frac{\frac{5}{3}}{1}$ (۴)

$\frac{\frac{3}{5}}{1}$ (۳)

$\frac{3}{\frac{5}{1}}$ (۲)

$\frac{\frac{3}{5}}{\frac{1}{4}}$ (۱)

۹. حاصل عبارت روبرو کدام است؟

$$\frac{10 - 9 + 8 - 7 + \dots + 2 - 1}{20 - 18 + 16 - 14 + \dots + 4 - 2}$$

$$\frac{30 - 27 + 24 - 21 + \dots + 6 - 3}{50 - 45 + 40 - 35 + \dots + 10 - 5}$$

$\frac{3}{4}$ (۴)

$\frac{3}{5}$ (۳)

$\frac{5}{6}$ (۲)

$\frac{1}{2}$ (۱)

۱۰. اختلاف معکوس کسر $\frac{1}{4}$ با خودش کدام است؟

$\frac{1}{24}$ (۴)

$5\frac{1}{2}$ (۳)

۰ (۲)

۶,۰۹ (۱)

۱۱. معکوس کسر $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ کدام است؟ (a و b ، اعداد طبیعی هستند.)

ab (۴)

$\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ (۳)

$\frac{1}{a+b}$ (۲)

$a+b$ (۱)

۱۲. حاصل $\frac{\square}{\square}$ چند برابر $\frac{\square}{\square}$ است؟

$$3\frac{1}{2} - (2\frac{1}{5} + \square) = \frac{1}{2}$$

$$4\frac{1}{2} - (\square - 2\frac{1}{2}) = \frac{1}{3}$$

$\frac{81}{2500}$ (۴)

$\frac{121}{144}$ (۳)

$\frac{16}{25}$ (۲)

$\frac{9}{625}$ (۱)

ریاضی ششم فصل دوم ضرب کسرها

۱۳. اگر با ارقام ۳، ۴، ۲ و ۵ دو کسر مختلف بنویسیم. به طوری که صورت و مخرج، اعداد تک رقمی و اختلاف صورت و مخرج هر کدام از کسرها یک واحد باشد، بزرگترین عددی که از جمع این دو کسر به دست می‌آید، چقدر است؟ (تکرار ارقام مجاز است)

$$2\frac{3}{4} \quad \text{۴}$$

$$2\frac{7}{12} \quad \text{۳}$$

$$3\frac{3}{4} \quad \text{۲}$$

$$2\frac{5}{6} \quad \text{۱}$$

۱۴. به جای علامت سؤال، چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$\frac{144}{81} = \frac{32}{?}$$

$$18 \quad \text{۴}$$

$$16 \quad \text{۳}$$

$$36 \quad \text{۲}$$

$$9 \quad \text{۱}$$

۱۵. اگر $\frac{2}{3}$ از $\frac{3}{4}$ عدد «الف» را با $\frac{3}{2}$ از $\frac{2}{3}$ عدد «ب» جمع کنیم، حاصل ۳۶ می‌شود. اگر عدد «ب» نصف عدد «الف» باشد، اختلاف این دو عدد چقدر است؟

$$10 \quad \text{۴}$$

$$18 \quad \text{۳}$$

$$9 \quad \text{۲}$$

$$12 \quad \text{۱}$$

ریاضی ششم فصل دوم
ضرب کسرها

پاسخنامه کلیدی

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

آکادمی آموزشی تیزلاین

ریاضی ششم فصل دوم
ضرب کسرها

آزمون های آکادمی تیزلاین
شبهه سازترین
آزمون تیز هوشان

هشتم ۶+۱ مرحله
پنجم ۸+۱ مرحله
چهارم ۱+۵ مرحله
ششم ۱۰+۱ مرحله
هفتم ۶+۱ مرحله
نهم ۱۰+۱ مرحله
دهم ۷+۱ مرحله
چهارم تا دهم

با طراحی 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 تیزلاین
www.Tizline.ir ☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ 📠 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

برنامه دوره سالانه آکادمی تیزلاین
چهارم تا ششم دوره ابتدایی

تیز لاینی - 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 چهارشنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۰۰ جمعه: ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵ شنبه: 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 ششم فصل دوم
ضرب کسرها

برنامه دور ه سالانه آکادمی تیزلاین

دوره متوسطه

تیزلاینی - شو

<p>دکتر قربانی</p> <p>علوم تیز هوشان هشتم</p> <p>یک شنبه: 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 هفتم</p> <p>شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>	<p>استاد مسعود بیگدلی</p> <p>ریاضیات تیز هوشان هفتم</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: ۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵ ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵</p>	<p>استاد پیمان لایق</p> <p>ساینس (علوم به لاتین)</p> <p>یک شنبه: 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>یک شنبه: 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>پنج شنبه: ۲۱:۱۵ تا ۲۲:۰۰</p>	<p>استاد بهر اد اسداله استاد حسین حسین زاده</p> <p>المپیاد ریاضی</p> <p>یک شنبه: 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