

(۱) عدد نویسی:

*.....: ۵۳۳۲۲۲۰۰۱

*دویست و بیست و پنج میلیون و چهارصد و یک هزار و نهصد و نود و نه:.....

(۲) عدد ۲۴۷۹۶۰۰ چند رقمی است؟

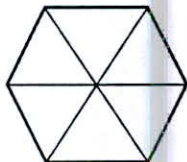
الف) جدول ارزش مکانی رسم شود.

ب) رقم صدگان آن چند است؟

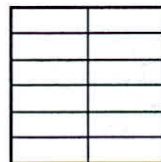
ج) بزرگترین عدد، چه ارزش مکانی دارد؟

د) رقم ۴ در این عدد چه ارزشی دارد؟

(۳) ضرب کسر:



$$۴ \times \frac{1}{6} = \text{---}$$



$$۳ \times \frac{۳}{۱۲} = \text{---}$$

(۴) تساوی کردن کسر ها:

$$\frac{۱۵}{۱۸} - \frac{۱}{۲} =$$

(۵) ساده کردن:

$$\frac{۴}{۸} =$$

$$\frac{۱۵}{۲۵} =$$

در مربع علامت های $< = >$ بگذارید.

$$116 \times 134 \quad \square \quad 268 \times 58$$

$$\frac{3}{7} \quad \square \quad \frac{3}{6}$$

$$24 \text{ تا } 100 \text{ هزار ریالی} \quad \square \quad 24 \text{ هزار تومان}$$

۴

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$5 \times \frac{1}{3} - 2 \times \frac{2}{4} =$$

$$\frac{8}{10} + \frac{34}{1000} =$$

$$0/63 + 85/54 =$$

$$12:15:45$$

+

$$10:45:15$$

۵

کسر های زیر را به ساده ترین شکل ممکن ساده کنید.

$$\frac{366}{6000} =$$

$$\frac{42}{72} =$$

۶

کشاورزی $\frac{3}{4}$ از کل زمین خود را شخم زد و $\frac{1}{3}$ آن را جو و $\frac{1}{4}$ آن را گندم کاشت. چه کسری از کل زمین زیر کشت نرفته است؟

۷

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. این سوال به صورت فیلم ارسال شود.

$$\begin{array}{r} 692 \\ \times 576 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2806 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3509 \\ 63 \overline{) } \\ \hline \end{array}$$

۸

حاصل ضرب $12 * 16$ را با کمک شکل مستطیل بیابید.

۹

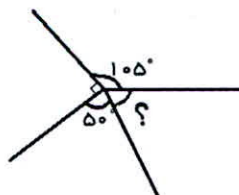
به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید. (با راه حل)

الف) ۳۵ دقیقه قبل از ساعت ۱۱:۲۰ را بنویسید.

۱۰

ب) ۱ ساعت و ۳۶ دقیقه و ۵۸ ثانیه، چند ثانیه است؟

اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.



۱۱

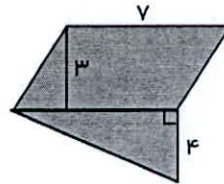
پنج تکه چوب $0/3$ متری و چهار تکه چوب $0/8$ متری روی هم چه طولی دارند؟

۱۲

مساحت مثلثی 600 متر است. اگر ارتفاع این مثلث 40 متر باشد، قاعده را به دست آورید.

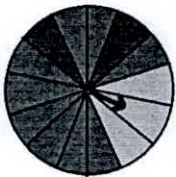
۱۳

مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۱۴

اگر چرخنده روبه‌رو را بچرخانیم احتمال قرار گرفتن عقربه روی کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟



۱۵

تعداد کتاب‌های داستانی و علمی کتابخانه ای در ۴ سال اخیر در جدول زیر مشخص شده است. نمودار ستونی این جدول را رسم کنید و به سوالات پاسخ دهید.

سال ۱۴۰۰		سال ۱۳۹۹		سال ۱۳۹۸		سال ۱۳۹۷	
داستانی	علمی	داستانی	علمی	داستانی	علمی	داستانی	علمی
۷۵	۱۰۱	۷۵	۹۲	۷۵	۴۶	۵۸	۸۰

۱۶

الف) در چه سالی بیشترین کتاب در کتابخانه وجود داشته است؟

ب) در چه سالی تعداد کتاب‌های کتابخانه کاهش پیدا کرده است؟

ج) در این چهار سال چه تعداد کتاب علمی به کتابخانه اضافه شده است؟

"موفق باشید"

زمان: ۴۵ دقیقه
۳۰ آذر ۱۴۰۲

به نام خدا

آزمون ریاضی

پایه چهارم ابتدایی

نام و نام خانوادگی:

دبستان دخترانه مصلی نژاد

(۱) عدد نویسی:

* عدد ۵۳۳,۲۲۲,۰۰۱ را به صورت کلمات بنویسید:
پنجصد و سی و سه میلیون و سی و سه هزار و یک

* دویست و بیست و پنج میلیون و چهارصد و یک هزار و نه و نه:

۲۲۵,۴۰۱,۹۹۹

میلیون ها	هزار ها	صد ها
۲	۴	۹۹۹

(۲) عدد ۲,۴۷۹,۶۰۰ چند رقمی است؟ ۷ (رقم)

الف) جدول ارزش مکانی رسم شود.

ب) رقم صدگان آن چند است؟ ۶

ج) بزرگترین عدد، چه ارزش مکانی دارد؟ میلیون ها

د) رقم ۴ در این عدد چه ارزشی دارد؟ صدگان ها

(۳) ضرب کسر:



$$۴ \times \frac{1}{۶} = \frac{۴}{۶}$$



$$۳ \times \frac{۳}{۱۲} = \frac{۹}{۱۲}$$

(۴) تساوی کردن کسرها:

$$\frac{۱۵}{۱۸} - \frac{۱۵}{۲۷} = \frac{۵}{۱۸}$$

(۵) ساده کردن:

$$\frac{۴ \div ۴}{۸ \div ۴} = \frac{۱}{۲}$$

$$\frac{۱۵ \div ۵}{۲۵ \div ۵} = \frac{۳}{۵}$$

در مربع علامت های $< = >$ بگذارید.

$$116 \times 134 \quad \square \quad 268 \times 58$$

$$\frac{3}{7} \quad \square \quad \frac{3}{6}$$

$$24 \text{ تا } 100 \text{ هزار ریالی} \quad \square \quad 24 \text{ هزار تومان}$$

۴

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$5 \times \frac{1}{3} - 2 \times \frac{2}{4} = \frac{5}{3} - 1 = 1\frac{2}{3} - 1 = \frac{2}{3}$$

$$12:15:45$$

$$\frac{12}{1000} + \frac{34}{1000} = \frac{46}{1000} = \frac{23}{500}$$

$$+ 10:45:15$$

$$0.163 + 85/54 = 1.57$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 40 \\ - 90 \\ \hline 24 \end{array}$$

۵

کسر های زیر را به ساده ترین شکل ممکن ساده کنید.

$$\frac{366}{600} = \frac{61}{100}$$

$$\frac{42}{72} = \frac{7}{12}$$

۶

کشاورزی $\frac{3}{4}$ از کل زمین خود را شخم زد و $\frac{1}{3}$ آن را جو و $\frac{1}{4}$ آن را گندم کاشت. چه کسری از کل زمین زیر کشت نرفته است؟

۷

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. این سوال به صورت فیلم ارسال شود.

$$\begin{array}{r} 692 \\ \times 576 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2806 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 359 \\ \hline 315 \\ - 359 \\ \hline 215 \\ - 215 \\ \hline 044 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 492 \\ \times 574 \\ \hline 34152 \\ + 273840 \\ \hline 282852 \end{array}$$

۸

حاصل ضرب 12×16 را با کمک شکل مستطیل بیابید.

۹

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 10 & 10 & 10 \\ \hline 10 & 10 & 10 \\ \hline 10 & 10 & 10 \\ \hline \end{array}$$

$$10 + 10 + 10 + 10 = 40$$

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید. (با راه حل)

الف) ۳۵ دقیقه قبل از ساعت ۱۱:۲۰ را بنویسید.

۱۰

$$11:20 - 35 = 10:45$$

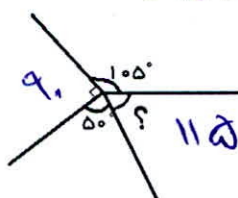
$$2400 + 2140 + 58 = 4598$$

ب) ۱ ساعت و ۳۶ دقیقه و ۵۸ ثانیه، چند ثانیه است؟

اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.

$$150 + 50 + 90 = 290$$

$$340 - 290 = 50$$



۱۱

۱۲ پنج تکه چوب ۰/۳ متری و چهار تکه چوب ۰/۸ متری روی هم چه طولی دارند؟

$$۳,۲ + ۱,۵ = ۴,۷ \quad ۰,۸ \times ۴ = ۳,۲ \quad ۵ \times ۰,۳ = ۱,۵$$

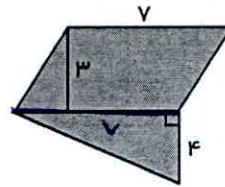
۱۳ مساحت مثلثی ۶۰۰ متر است. اگر ارتفاع این مثلث ۴۰ متر باشد، قاعده را به دست آورید.

$$۹۰۰ \times ۲ = ۱۸۰۰ \div ۴۰ = ۴۵ \quad (۱۷ \times ۴۰) \div ۲ = ۹۰۰$$

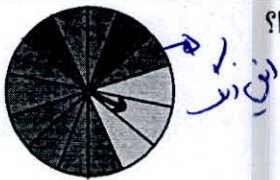
$$۴ \times ۷ = ۲۸ \div ۲ = ۱۴$$

$$۷ \times ۳ = ۲۱$$

$$۲۱ + ۱۴ = ۳۵$$



مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۱۴ اگر چرخنده روبه‌رو را بچرخانیم احتمال قرار گرفتن عقربه روی کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟

بسیار از رنگ سفید بیشتر از بقیه را دارد.

تعداد کتاب‌های داستانی و علمی کتابخانه ای در ۴ سال اخیر در جدول زیر مشخص شده است. نمودار ستونی این جدول را رسم کنید و به سوالات پاسخ دهید.

سال ۱۳۹۷		سال ۱۳۹۸		سال ۱۳۹۹		سال ۱۴۰۰	
داستانی	علمی	داستانی	علمی	داستانی	علمی	داستانی	علمی
۵۸	۸۰	۴۶	۷۵	۷۵	۹۲	۷۵	۱۰۱

۱۷۹

۱۹۷

۱۲۱

۱۳۸

الف) در چه سالی بیشترین کتاب در کتابخانه وجود داشته است؟ ۱۴۰۰

ب) در چه سالی تعداد کتاب‌های کتابخانه کاهش پیدا کرده است؟ ۱۳۹۸

ج) در این چهار سال چه تعداد کتاب علمی به کتابخانه اضافه شده است؟ ۳۸

"موفق باشید"



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد