



ارمغان هفته پنجم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

- ریاضی < فصل ۵: محاسبات اعداد اعشاری
 علوم < درس ۱۰: خاک با ارزش
 فارسی < درس ۱۳: شجاعت
- مطالعات اجتماعی < درس ۱۸: سفر به کربلا (۲)
 هدیه‌های آسمان < کوچک‌های بزرگ (۲)
 قرآن < درس ۱۰: جلسه اول و دوم

ریاضی

۱) اتاقی با ۳۰۰ موزائیک با ابعاد $0/5$ متر پوشانده شده است. مساحت کف اتاق چند متر مربع است؟

مساحت اتاق 75 متر مربع است

$$\begin{array}{r} 300 \\ \times 0.25 \\ \hline 75 \end{array}$$

مساحت یک موزائیک 0.15

$$\begin{array}{r} 0.15 \\ \times 0.15 \\ \hline 0.225 \end{array}$$

۲) ربع ثلث خمس $0/12$ عدد 10 را محاسبه کنید.

$$\frac{1}{100} \times 10 = \frac{1}{10} = \frac{2}{20} = 0/10$$

$$\frac{1}{100} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{500}$$

۳) با تبدیل هر عدد اعشاری به کسر، حاصل هریک را به دست آورید و سپس پاسخ را به صورت عدد اعشاری بنویسید.

$$7/2 \times 0/3 = \frac{72}{10} \times \frac{3}{10} = \frac{72 \times 3}{100} = \frac{216}{100} = 2/16$$

$$0/15 \times 0/3 = \frac{15}{100} \times \frac{3}{10} = \frac{45}{1000} = 0/045$$

۴) حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 3/75 \\ \times 4/12 \\ \hline 15/45 \end{array}$$

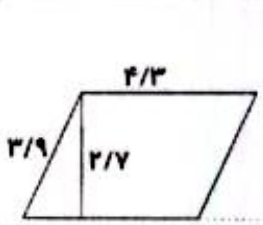
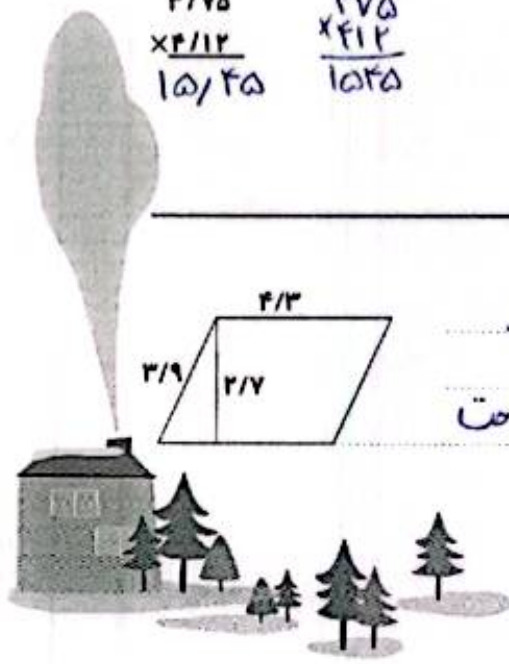
$$\begin{array}{r} 375 \\ \times 412 \\ \hline 1545 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7/14 \\ \times 1/1 \\ \hline 7/14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 714 \\ \times 11 \\ \hline 7854 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2/525 \\ \times 3/8 \\ \hline 7595 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2525 \\ \times 21 \\ \hline 2595 \end{array}$$



۵) اختلاف محیط و مساحت شکل زیر را بیابید.

$$\text{محیط} = 2 \times (3/9 + 2/3) = 16/3$$

$$\text{مساحت} = \frac{3/9 \times 2/7}{2} = \frac{11/63}{2} = 11/126$$

$$\begin{array}{r} 16/3 \\ - 11/126 \\ \hline 4/79 \end{array}$$



۶) مغازه‌داری برای شب عید تمام لباس‌هایش را ۳۰٪ تخفیف گذاشته است. اگر لباس ۸۷۰۰۰ تومان باشد، ما بعد از تخفیف باید چند تومان بپردازیم؟

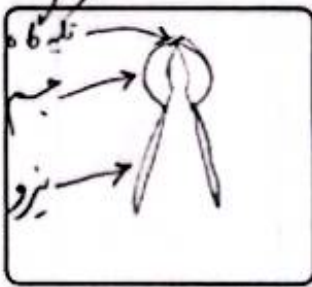
$$\frac{30}{100} = \frac{26100}{87000}$$

$$87000 - 26100 = 60900$$

باید ۶۰۹۰۰ تومان بپردازیم

علوم

۱) گردوها و فندق‌های آجیل‌های را با چه وسیله‌هایی می‌شکنند؟ هر کدام چه نوع اهرمی هستند؟ سه قسمت اهرم را در وسایل با یک نقاشی زیبا نشان دهید. این وسایل چگونه به ما کمک می‌کنند؟



گردوها با گردو شکن و فندق‌ک‌ها با فندق شکن
هر دو اهرم نوع دوم هستند

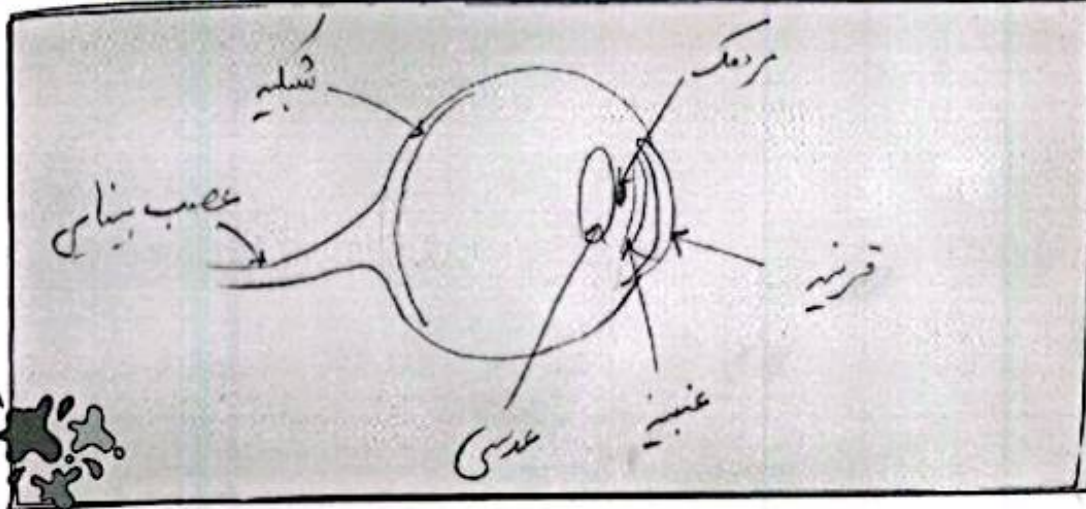


۲) مریم خانم برای شب سال نو سبزی پلو با ماهی پخت. او برای درست کردن ماهی مراحل زیر را انجام داد. در هر مرحله چه تغییری روی داده است؟

شستن ماهی: تغییر فیزیکی
سرخ کردن ماهی: تغییر شیمیایی

خرد کردن ماهی: تغییر فیزیکی
طعم‌دار کردن ماهی: تغییر شیمیایی

۳) ساختمان چشم را نقاشی کرده و اجزای مهم آن را نامگذاری کنید. می‌توان از تصویر زیر کتاب استفاده کرد.



۴) وقتی می‌دوید از کدام دستگاه بدن‌تان استفاده می‌کنید؟ توضیح دهید.
اسکلت بدن به حرکت ما می‌کمد و ما می‌توانیم دویدن اتفاق بیفتد





علوم

۱) خاک چگونه تشکیل می شود؟ چقدر زمان لازم است؟

سنگ ها در طول سالها دراز، به روش های مختلف خرد می شوند. سپس، تغییر

شیمیایی پیدا می کنند و به خاک تبدیل می شوند. هر ۲۰ سال، لایه ای خاک به ضخامت یک سانتی متر تشکیل می شود.

۲) از داخل کمانک کلمه درست را انتخاب کنید.

الف) در مناطق (سردسیر - گرمسیر) آب داخل سنگ یخ می زند و حجم آن افزایش می یابد.

ب) جانوران با (حفر زمین - فشار) باعث خرد شدن سنگ ها می شوند.

۳) هوازدگی سنگ ها را تعریف کنید.

به مجموع تغییرات فیزیکی و شیمیایی سنگ ها که باعث خرد شدن آن ها می شود

هوازدگی می گویند.

لطفاً سوال جا بزن شود.

۴) درسا و برسا مفرداری خاک باغچه را در آب می ریزند. آن ها مخلوط آب و خاک را خوب هم می زنند. به نظر شما آن ها از این

آزمایش چه نتیجه ای می گیرند؟ ۲ عامل برای جلوگیری از ریزش سیل در یک منطقه را بیان کنید.



۱- کاشت گیاهانی در منطقه بار بار جاری شدن آب جلوگیری کنند. ۲- هنگام زدن زمین از شیاهای افقی استفاده کنند.

۵) فکر کنید و پاسخ بدهید: لطفاً سوال جا بزرگ شود.

اگر سرعت نفوذ آب در همه خاک ها برابر باشد آن گاه:

آیا اجزای همی خاک ها مساوی اند؟ خیر، نوع آب و هوای منطقه در ساختمان و ترکیب سنگ ها، خاک های شنی ایجاد می کند.



نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < نوروژ

هدیه‌های آسمان < نوروژ

قرآن < نوروژ

ریاضی < نوروژ

علوم < نوروژ

فارسی < نوروژ

ریاضی

۱ پدرعلی ۴۸۰۰ گرم آجیل خرید. اگر نسبت پسته و فندق و تخمه در این آجیل به ترتیب ۱ و ۳ و ۴ باشد. محاسبه کنید در این آجیل چند گرم پسته، چند گرم فندق و چند گرم تخمه وجود دارد؟



۴	۲۴۰۰
۳	۱۸۰۰
۱	۶۰۰
۸	۴۸۰۰

پسته: ۶۰۰ گرم

تخمه: ۲۴۰۰ گرم

فندق: ۱۸۰۰ گرم

۲ زهرا چند ریال عیدی جمع کرده است؟ شما چند ریال عیدی دریافت کرده‌اید.

با رقم:

با حروف:

۳ مرضیه خانم برای تهیه آجیل عید نخود و کشمش را با نسبت ۳ به ۵ مخلوط کرد. اگر اندازه کشمش ۶۰۰ گرم باشد چه مقدار نخود با آن مخلوط کرده است؟

۳	۱۳۶۰
۵	۶۰۰

۳۶۰ گرم نخود

۴ عددهایی که روی گل‌ها نوشته شده را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

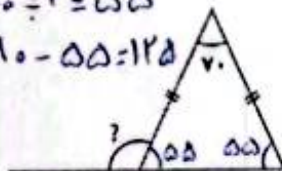


$$۱۸۰ - ۷۰ = ۱۱۰$$

$$۱۱۰ \div ۲ = ۵۵$$

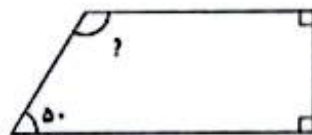
$$۱۸۰ - ۵۵ = ۱۲۵$$

الف)



۵ اندازه زاویه‌های خواسته شده را پیدا کنید.

ب)



$$۹۰ + ۹۰ + ۵۰ = ۲۳۰$$

$$۳۶۰ - ۲۳۰ = ۱۳۰$$





شماره‌ی
۲۶

ارمغان هفته پنجم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

- ریاضی < نوروژ
- علوم < نوروژ
- فارسی < نوروژ
- مطالعات اجتماعی < نوروژ
- هدیه‌های آسمان < نوروژ
- قرآن < نوروژ

ریاضی

۱ علی با خانواده‌اش برای تفریح به پارکی رفته است که روی تابلوی آن نوشته ۸ هکتار. اگر عرض پارک ۲۰۰ متر باشد، طول پارک را بیابید. (بر حسب متر)

هر قطار ۱۰۰۰۰ متر مربع است. پس پارک ۸۰۰۰۰ متر مربع است.
طول پارک ۴۰۰ متر است.
 $100000 \div 200 = 400$

۲ حاصل جمع و ضرب زیر را به دست آورید.

$$2\frac{2}{5} + 3\frac{2}{5} = 5(\frac{2}{5} + \frac{2}{5}) = 5(\frac{4}{5}) = 6$$

$$2\frac{2}{3} \times 3\frac{2}{5} = \frac{11}{3} \times \frac{19}{5} = \frac{209}{15} = 14\frac{1}{15}$$

۳ مساحت بادبادک زهرا چقدر است؟

قطر کوچک لوزی: ۱۰ سانتی‌متر
قطر بزرگ لوزی: ۱۸ سانتی‌متر
 $90 = 2 \times (18 \times 10)$
 $2 \div (18 \times 10) =$ مساحت لوزی

۴ کیوان می‌خواهد برای عید نوروز باغچه‌ی خانه‌شان را گل کاری کند. او $\frac{1}{3}$ باغچه را گل رز، $\frac{2}{3}$ باقی مانده را گل آفتابگردان و $\frac{1}{5}$ باقی مانده را گل مریم می‌کارد. اگر مساحت کل باغچه ۴۰ متر مربع باشد، چند متر مربع گل رز کاشته شده است؟ چند متر مربع گل مریم کاشته است؟ چند متر مربع چیزی کاشته نشده است؟

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

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{3} = 0$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{3} = \frac{2}{3}$$

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

$1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$	$40 \times \frac{1}{3} = 10$ متر مربع گل رز
$\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$ گل مریم	$40 \times \frac{2}{3} = 26\frac{2}{3}$ متر مربع آفتابگردان
$\frac{1}{9} + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} = \frac{1}{9} + \frac{3}{9} + \frac{1}{9} = \frac{5}{9}$	$40 \times \frac{1}{5} = 8$ متر مربع گل مریم
$1 - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$	$40 \times \frac{1}{5} = 8$ متر مربع کاشته نشده

۱ $1 - \frac{16}{20} = \frac{4}{20} = \frac{1}{5}$
خالی است





علوم

برچسب مربوط به هر جمله را روبه روی آن بچسبانید.



الف) وسیله‌ای که به افراد کم‌شنوا کمک می‌کند تا صداها را بهتر بشنوند.



ب) وظیفه‌ی جمع‌آوری امواج صوتی را دارد.



پ) در این قسمت گیرنده‌های شنوایی قرار دارند.

۲) چرا ماهی‌های قرمز درون تنگ شیشه بزرگ‌تر از اندازه واقعی خود به نظر می‌رسند؟

زیرا تنگ شیشه ای مثل عدسی عمل می‌کند و ماهی بزرگ تر دیده می‌شود.

۳) یگانه در عید نوروز به همراه خانوادش‌اش از موزه بازدید کرد. او در یکی از قسمت‌های موزه فسیل زیر را دید.

الف) تصویر روی فسیل مربوط به چه موجودی است؟

ماهی



ب) چگونه تشکیل شده است؟

جسد ماهی پس از مرگش در این اقیانوس فرار گرفته است. بدوی جسد کن رسوبات انباشته شده و جسد را لایه‌های رسوبات فراری کرده. سخت‌های نرم جزیره شده و سخت‌های سخت بین رسوبات مانده است. رسوبات و جسد ماهی فشرده شده و طی سالها فسیل ایجاد شده.

۴) دستگاه عصبی چه وظیفه‌ای دارد و از چه بخش‌هایی تشکیل شده است؟

دستگاه عصب مسئول هماهنگ کردن کار اندام داخلی با هم و هماهنگ کردن بدن با محیط اطراف است. دستگاه عصبی از دو بخش مرکزی و بخش محیطی تشکیل شده. بخش مرکزی شامل مغز و نخاع و بخش محیطی شامل رشته‌های عصبی است.

