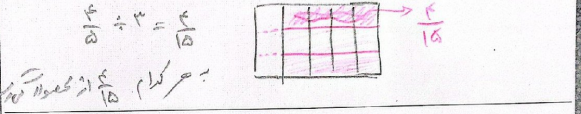


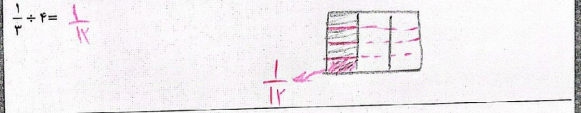
علوی

پایه: ششم
نام و نام خانوادگی: _____
موضوع: _____
تاریخ: _____
دوره: _____
هدف: _____

۶- یک کشاورز از محصولات خود را بین سه فروشنده می‌فروشد. به هر کدام چه کسری از محصولات می‌رسد؟



۶- برای تقسیم زیر، شکل رسم کنید.



۷- سرآشپزی برای تهیه ی خامه روی کیک، 4/3 پیمانه خامه ی با کیفیت را با 1/5 پیمانه شیر پر چرب مخلوط کرده است.

$$\frac{4}{3} + \frac{1}{5} = \frac{4 \times 5}{3 \times 5} + \frac{1 \times 3}{5 \times 3} = \frac{20}{15} + \frac{3}{15} = \frac{23}{15}$$

از مخلوط او 1/10 پیمانه اضافه می‌ماند. او چه کسری را مصرف نموده است؟

$$\frac{23}{15} - \frac{1}{10} = \frac{46}{30} - \frac{3}{30} = \frac{43}{30}$$

۸- عددی هفت برابر عدد دیگری است. اگر اختلاف این دو عدد ۵۴ باشد، مجموع این دو عدد را بیابید.

معنی نسبت دو عدد 7/2 است.

بزرگتر است تا از جدول تناسب استفاده کنیم.

۷	۶۳
۱	۹
۶	۵۴
۸۱	۷۲

مجموع دو عدد 7/2 است.

علوی

پایه: ششم
نام و نام خانوادگی: _____
موضوع: _____
تاریخ: _____
دوره: _____
هدف: _____

۱- مازیا طول تخت خواب خود را اندازه گرفت و آن را به واحد میلی متر روی کاغذ یادداشت کرد. عددی که او یادداشت کرد ۲۱۵۶ میلی متر بود.

یعنی تخت او ... متر و ... سانتی متر و ... میلی متر است.

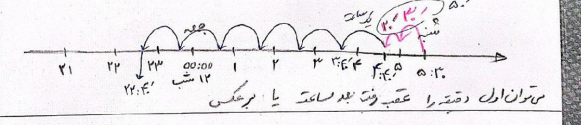
۲- محمد می‌خواهد پانزده سانتی‌متر از خود، یک تابلو برای اتاق خودش و یک گلدان زیبا برای اتاق کار مادرش بخرد. هزینه ی خرید تابلو 3/8 پس‌انداز اوست و هزینه ی خرید گلدان 5/16 پس‌انداز او است.

حساب کنید محمد چه کسری از پول خود را خرج خواهد کرد و چه کسری از پول او می‌ماند؟

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{16} = \frac{6}{16} + \frac{5}{16} = \frac{11}{16}$$

خرج کرده است. 1/16 می‌ماند.

۳- علی صبح شنبه ساعت پنج و سی دقیقه از خواب بیدار شده است. او شش ساعت و پنجاه دقیقه قبل به خواب رفته بود. به کمک محور زمان نشان دهید؛ او چه ساعتی از چه روزی به خواب رفته بود؟



۴- در یک بوستان بزرگ، پایین دیوارها گل کاری شده است. دیوار اول پنج گل، دیوار دوم نه گل، دیوار سوم سیزده گل و دیوار چهارم هفده گل کاشته شده است. دیوار ۵ را هم بکشید.

(الف) پایین دیوار پنجم چند گل کاشته شده است؟

(ب) رابطه ی بین شمار ی دیوارها و تعداد گل‌ها را بنویسید.

(پ) دیوار هجدهم چند گل کاشته شده است؟

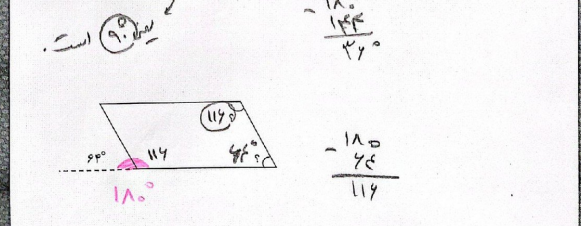
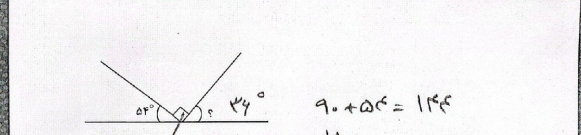
(ب) $(4 \times 4) + 1$

(پ) $(18 \times 4) + 1$

علوی

پایه: ششم
نام و نام خانوادگی: _____
موضوع: _____
تاریخ: _____
دوره: _____
هدف: _____

۱۳- در هر شکل، اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



۱۱- حمید یک کیف پول را با ۳۹ درصد تخفیف از فروشگاهش، ۴۲۷۰۰ تومان خریده است. قیمت اولیه و درصد پرداخت کیف پول را بیابید.

۳۹ درصد تخفیف پس چقدر پرداخت کرد؟

۴۲۷۰۰ ۱۴۱
- ۱۶۵۰۰

۲۶۲۰۰

۶۱ درصد پرداخت کرد و ۷۰۰۰۰ تومان قیمت اول برده.

۱۲- محیط و مساحت شکل زیر را حساب کنید.

محیط: $(4174 + 213) \times 2 = 8794$

مساحت: $4174 \times 213 = 889002$

علوی

پایه: ششم
نام و نام خانوادگی: _____
موضوع: _____
تاریخ: _____
دوره: _____
هدف: _____

۱۰- محیط مستطیلی ۴۸۰ متر است. نسبت طول آن به عرضش ۳ به ۲ است.

(الف) اندازه ی طول و عرض این مستطیل را بیابید. ۸۰ یا ۶۰

(ب) اندازه ی مساحت این مستطیل را تعیین کنید.

طول	۹	۲۰	۱۸۰
عرض	۳	۲۰	۶۰
مساحت	۲۷	۴۰۰	۱۰۸۰۰

۱۰- سی و پنج درصد گنجایش یک منبع آب، ۱۴۰۰ لیتر است. گنجایش این منبع چند لیتر است؟

رکت کسری جسی منبع را نواره است. کل منبع را می‌خواهد.

۳۵	۱۴۰۰
۱۰۰	۴۰۰۰

۱۱- حمید یک کیف پول را با ۳۹ درصد تخفیف از فروشگاهش، ۴۲۷۰۰ تومان خریده است. قیمت اولیه و درصد پرداخت کیف پول را بیابید.

۳۹ درصد تخفیف پس چقدر پرداخت کرد؟

۳۹	۴۲۷۰۰
۶۱	۷۰۰۰۰

۱۲- محیط و مساحت شکل زیر را حساب کنید.

محیط: $(4174 + 213) \times 2 = 8794$

مساحت: $4174 \times 213 = 889002$