



نام و نام خانوادگی.....

۱ با توجه به عدد ۵۶۹۸۲۳۱۴ به سوالات زیر پاسخ دهید.

کدام رقم در پایین ترین ارزش مکانی قرار دارد؟

این عدد چند طبقه و چند مرتبه دارد؟

بزرگترین رقم در کدام مرتبه قرار دارد؟

رقم ۶ در کدام مرتبه قرار دارد؟

۲ در الگوی زیر شکل دوازدهم از چند دایره درست شده است؟



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

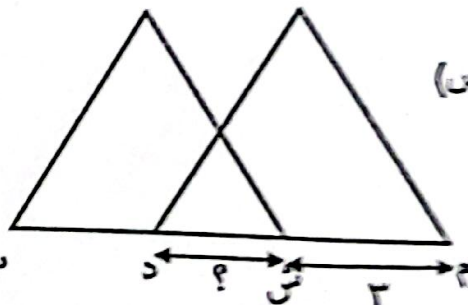
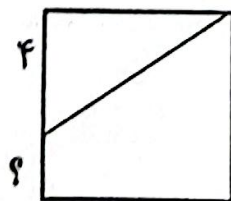
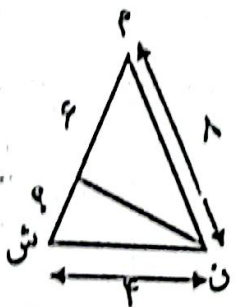
۳ اعداد زیر را با هم مقایسه کنید.

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{12}{20}$$

$$\frac{2}{5} \bigcirc 0.4$$

$$120 \text{ ثت} \bigcirc \text{ربع } 100 \quad 10000 \bigcirc 9999$$

۴ طول قسمت های مشخص شده را به دست آورید.



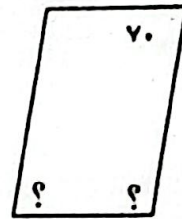
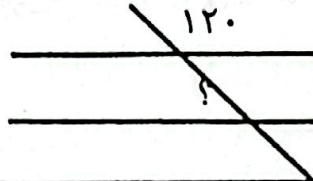
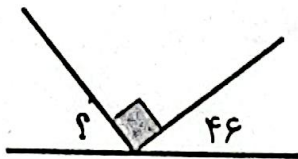
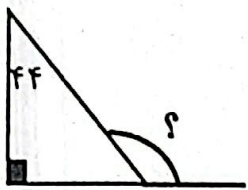
$$(د) = (ش) س$$

$$د = (ش) س$$

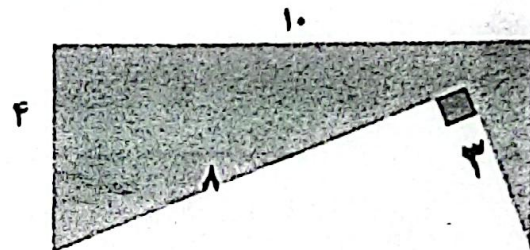
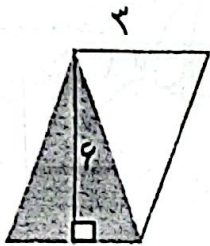
مساحت مربع ۳۶ مثلث (ن م ش) مثلث مساوی المثلث است

۵ یک میوه ی خیاره تعدادی دفتر را به طور مساوی بین ۲۳ مدرسه تقسیم کرد اگر به هر مدرسه ۱۱۲ دفتر رسیده باشد و در آخر ۱۹ دفتر باقی مانده باشد تعداد دفترها در ابتدا چند تا بوده است ؟

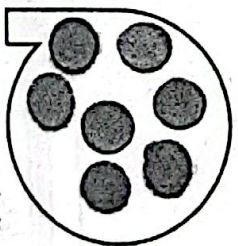
۶ اندازه ی زاویه هایی که با علامت سوال مشخص شده را به دست آورید



۷ در شکل های زیر مساحت قسمت رنگی را به دست آورید



۸ در کیسه ی زیر تعدادی مهره وجود دارد. اگر بدون نگاه کردن، یک مهره در بیاوریم، احتمال اینکه یکی از اتفاق های زیر بیفتد را با یک عبارت تعیین کنید.



- (الف) احتمال اینکه این مهره ، نارنجی رنگ باشد.
(ب) احتمال اینکه این مهره، زرد رنگ باشد.
(ج) احتمال اینکه این مهره، سبز، آبی یا نارنجی باشد.

۹ زهرا ساعت ۶:۴۰ از خانه خارج شد و ۹۰ دقیقه در راه بود تا به مسجد رسید. به کمک محور زمان نشان دهید او چه ساعتی به مسجد رسیده است؟

۱۰ نمره های علوم یک دانش آموز کلاس چهارم در جدول زیر آمده است. با توجه به جدول نمودار خط شکسته ی آن را رسم کنید و سپس به سوالات پاسخ دهید.

ماه	مهر	آبان	آذر	دی
نمره	۱۹	۱۷	۱۷	۲۰

- (الف) این دانش آموز در کدام ماه در درس علوم پیشرفت داشته است؟
(ب) در کدام ماه نمره ی دانش آموز هیچ تغییری نکرده است؟