



موضوع:

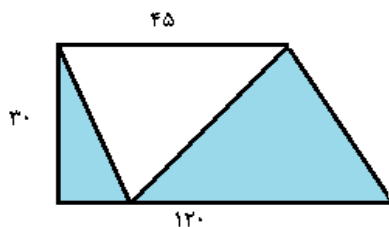
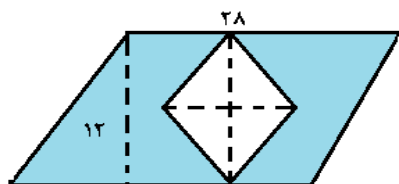
تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱. مساحت قسمت های رنگی را بدست آورید.

قطر کوچک لوزی = ۸



۲- میانگین اعداد زیر را بدست آورید.

$20/7$  و  $32/5$  و  $14/5$  و  $14/3$

۳- میانگین ۴ عدد برابر با  $14/5$  است. اگر عدد ۷ را هم به این اعداد اضافه کنیم، میانگین همه این اعداد با هم چقدر است؟





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۴. گروه خونی اعضا یک باشگاه ورزشی در جدول زیر آمده است. درصد مربوط به گروه خونی ها را مشخص و نمودار دایره ای آن را رسم کنید.

گروه خونی	تعداد افراد
A	۲۰
AB	۱۰
B	۱۵
O	۵

۵. میانگین شش عدد مختلف ۹ شده است.

الف) مجموع این عدد را بدست آورید.

ب) اگر بزرگترین عدد ۳۰ و کوچکترین عدد ۵ باشد. مجموع چهار عدد دیگر را به دست آورید.

۶. هفت تا تیله سبز و نه تیله آبی داریم. می خواهیم هشت تا از این تیله ها را داخل یک کیسه میریزیم و بدون نگاه کردن به تیله ها، یک تیله را از کیسه بیرون بیاوریم.

الف) امکان آبی بودن تیله کمتر از سبز بودن آنها باشد.

ب) امکان سبز بودن و آبی بودن تیله برابر باشد.

ج) اگر یک تیله سبز بیرون بیاوریم نفر اول برنده و در غیر اینصورت نفر دوم، آیا بازی عادلانه است؟ چرا؟





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۷- امتیازات برنا در ۳ مسابقه برابر با ۱۷ و ۱۶ و ۲۷ است. اگر او بخواهد در مرحله بعدی نیز میانگین همین مرحله را داشته باشد، امتیاز او در این مرحله را محاسبه کنید.

۸- یک تیم فوتبال در ۶ بازی آخر خود ۲ و ۴ و ۳ و ۰ و ۵ و ۲ گل زده است. این تیم در بازی بعدی خود چند گل بزند تا میانگین گل هایی که در این ۷ بازی زده است ۳ شود؟

