

ارزشیابی فصل سوم



تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱. با توجه به شکل‌های داده شده، نسبت‌های زیر را به دست آور.



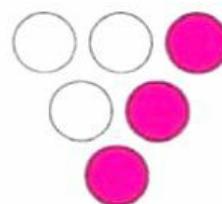
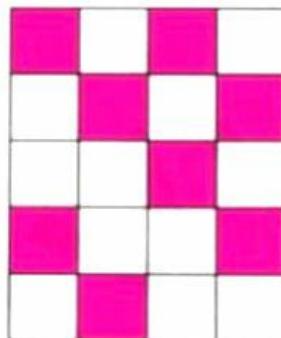
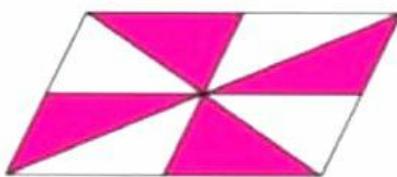
الف) نسبت تعداد مثلث‌ها به کل شکل‌ها:

ب) نسبت تعداد ستاره‌ها به کل شکل‌ها:

پ) نسبت تعداد مربع‌ها به مثلث‌ها:

ت) نسبت تعداد مثلث‌ها به ستاره‌ها:

۲. در هر یک از شکل‌های زیر نسبت مساحت قسمت رنگ شده به مساحت کل شکل را بنویس و سپس به صورت درصد بنویس.



۳. مهرداد برای به دست آوردن یک رنگ خاص، ۵ لیتر رنگ قرمز، ۲ لیتر رنگ آبی و ۳ لیتر رنگ زرد را با هم مخلوط کرد. درصد رنگ قرمز به کل مقدار رنگ چقدر است؟

۴. اتومبیلی در ۷ ساعت به طور متوسط ۴۹۰ کیلومتر را طی می‌کند. در ۵ ساعت چند کیلومتر را طی می‌کند؟

۵. آبیازی از طلا و نقره با نسبت ۱ گرم طلا به ۴ گرم نقره ساخته شده است. در ۴۰ گرم از این آلیاژ، چند گرم نقره وجود دارد؟

۶. بین کدام یک از نسبت‌های زیر تناسب برقرار است؟

$$\frac{18}{40}, \frac{12}{32} \quad (2)$$

$$\frac{18}{42}, \frac{20}{28} \quad (1)$$

۷. در یک باغ نسبت محصول سیب به پرتقال ۱۲ به ۱۸ است. اگر وزن محصول سیب ۸۰۰ کیلوگرم باشد. وزن کل محصول این باغ

چقدر است؟

۸. مساحت قاره اقیانوسیه تقریباً $\frac{4}{5}$ مساحت قاره اروپاست. مساحت اروپا تقریباً ۱۰۰۰۰۰۰ کیلومتر مربع است. مساحت قاره

اقیانوسیه چند کیلومتر مربع است؟

۹. $\frac{1}{2}$ محیط خط‌کش مستطیل شکلی ۳۶ سانتی‌متر است. اگر نسبت طول به عرض آن ۲ به ۲ باشد. مساحت خط‌کش چقدر است؟

۱۰. برای تهییه رنگ سبز، هر ۵ کیلوگرم رنگ زرد را با ۳ کیلوگرم رنگ آبی مخلوط می‌کنند. برای تهییه ۶۴ کیلوگرم رنگ سبز به

چند کیلوگرم از هر رنگ نیاز است؟