

نام و نام خانوادگی:

دبستان پسرانه ی علوی (شعبه مرکز)

موضوع: فصل سوم



۱- کشاورزی زمینش را نصف کرد. در یک قسمت گندم کاشت و قسمت دیگر را به ۲ قسمت مساوی تقسیم کرد. در یک قسمت جو کاشت و قسمت باقی مانده را به ۲ قسمت مساوی دیگر تقسیم کرد. در یک قسمت ذرت کاشت و یک قسمت را نکاشته باقی گذاشت. (رسم شکل)  
..... قسمت از ..... قسمت مساوی زمین نکاشته باقی مانده است.

۲- اندازه ی وجب دست روشا ۱۰ سانتی متر و اندازه ی وجب دست رها ۸ سانتی متر است. طول میز تحریر آن ها ۴۰ سانتی متر است. تعداد وجب های هر کدام را در اندازه گیری طول میز تحریر حساب کنید.

(راهبرد حل مسئله: الگویابی)



۳- اگر از ۵ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی، ۴ اسکناس ۱۰۰ تومانی، ۲ سکه ی ۱۰ تومانی، ۵ سکه ی ۱ تومانی، ۲ اسکناس هزار تومانی، ۳ اسکناس ۱۰۰ تومانی، ۱ سکه ی ۱۰ تومانی و ۴ سکه ی ۱ تومانی برداریم، چه مقدار از پول باقی می ماند؟ (با رسم شکل)

۴- در هر قسمت طول سنجاق را مشخص کنید.



سنجاق (۱) ..... قسمت از ..... قسمت مساوی

سنجاق (۲) ..... قسمت از ..... قسمت مساوی

سنجاق (۳) ..... قسمت از ..... قسمت مساوی

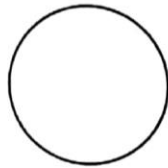
سنجاق (۴) ..... قسمت از ..... قسمت مساوی

۱۶- با استفاده از پرگار، دایره‌ای به شعاع ۲ سانتی‌متر بکشید و ربع آن را رنگ کنید.

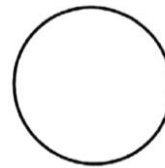
کسر قسمت رنگ شده = .....

کسر قسمت رنگ نشده = .....

۱۷- مقدار خواسته شده‌ی هر شکل را رنگ کنید و کسر مربوط به آن را بنویسید.



ربع شکل



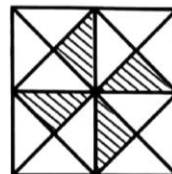
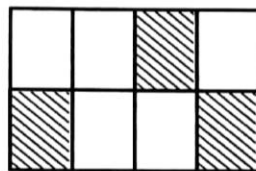
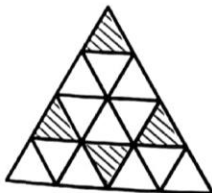
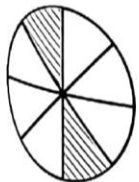
نیم یا نصف شکل

۱۸- شکل‌های مورد نظر را رسم کنید. (شکل‌های رسم شده زاویه‌های غیرراست هم دارند.)

الف) شکلی که فقط یک زاویه‌ی راست داشته باشد.

ب) شکلی که دو زاویه‌ی راست داشته باشد.

۱۹- در کدام یک از شکل‌های زیر، ربع شکل رنگ شده است؟

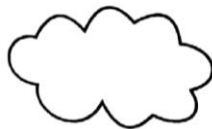


۲۰- زمان‌های زیر را در صورت امکان با ربع و نیم بنویسید.

۱:۲۵



۲:۳۰



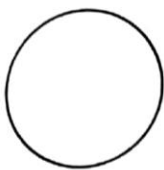
۲:۱۵



۷:۱۰



۵- کسرهای واحد را روی شکل‌های زیر نمایش دهید.

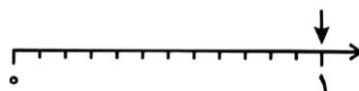
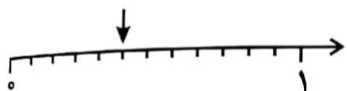


$$\frac{6}{6}$$



$$\frac{7}{7}$$

۶- برای هر فلش یک کسر بنویسید.



۷- رسم کنید.

الف) ۲ سانتی‌متر و  $\frac{4}{10}$  سانتی‌متر

ب) ۳ سانتی‌متر و  $\frac{3}{4}$  سانتی‌متر

پ) ۴ سانتی‌متر و  $\frac{1}{5}$  سانتی‌متر



۸- جاهای خالی را پر کنید.

الف) وقتی عقربه‌ی دقیقه‌شمار از عدد ۱۲ حرکت و  $\frac{1}{3}$  ساعت را طی کند، یعنی ..... دقیقه.

ب) وقتی عقربه‌ی دقیقه‌شمار از عدد ۱۲ حرکت و ..... ساعت را طی کند، یعنی ۱۵ دقیقه.

پ) وقتی عقربه‌ی دقیقه‌شمار از عدد ۱۲ حرکت و  $\frac{1}{3}$  ساعت را طی کند، یعنی ..... دقیقه.

ت) وقتی عقربه‌ی دقیقه‌شمار از عدد ۱۲ حرکت و ..... ساعت را طی کند، یعنی ۱۰ دقیقه.

۹- سه دایره‌ی هم‌مرکز با شعاع‌های ۱، ۲، ۳ سانتی‌متر رسم کنید.