

۱- در شکل های زیر ، کلوچه ها را با خط کش به صورت تقریبی به ۶، ۹ و ۱۲ قسمت تقریباً مساوی تقسیم کنید .



12

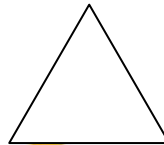
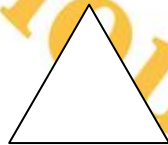


9

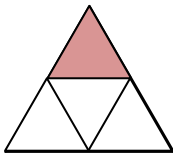


6

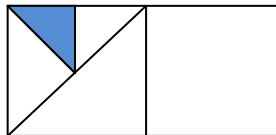
۲- با روش های گوناگون ،  $\frac{2}{3}$  هر مثلث را رنگ کنید . ( مثلث ها متساوی الاضلاع می باشند . )



۳- هر شکل چه کسری را نشان می دهد؟



...



...

۴- صادق می خواهد ۱۳ عدد سیب را بین ۴ نفر از دوستان خود به طور مساوی تقسیم کند .

➤ به هر نفر چه کسری از هر سیب می رسد؟

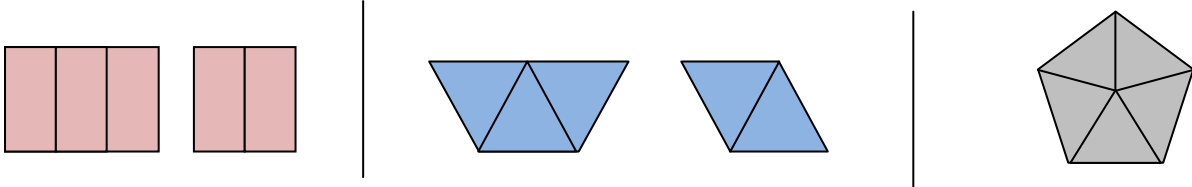
➤ به هر نفر چه کسری از همه ی سیب ها می رسد؟

➤ به هر نفر چند سیب و چه کسری از یک سیب می رسد؟ ..... سیب و ..... از یک سیب .

۵- توضیح دهید چگونه کسر  $\frac{13}{4}$  را به عدد مخلوط تبدیل می کنید؟ ( راه حل و تکنیک این کار را بنویسید . )

برای تبدیل یک کسر به عدد مخلوط ابتدا .....  
 سپس خارج قسمت را .....  
 و عدد باقی مانده را در .....  
 .....  
 .....

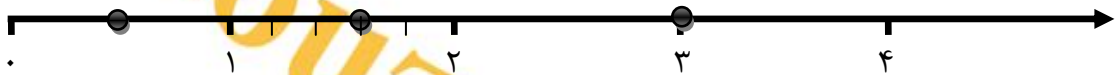
۶- اگر کسر  $\frac{5}{3}$  را به صورت شکل های زیر نشان دهیم ، یک واحد کامل را در هر قسمت ، روی شکل رنگ کنید .



۷- با توجه به واحد کامل در هر قسمت ، کسر یا عدد مخلوط در هر شکل را بنویسید .



۸- هر نقطه ی مشخص شده روی محور ، چه عددی را نشان می دهد ؟ آن عدد را بنویسید .



۹- عددهای مقابل را روی محور اعداد نشان دهید .  $\frac{3}{4}$  ،  $\frac{5}{2}$  ،  $4$  ،  $3\frac{1}{4}$



۱۰- آقای حیدری  $\frac{1}{12}$  پول خود را که ۴۵۰۰۰ تومان بود ، لوازم التحریر خرید و به سه دانش آموز فقیر اهدا کرد .

حساب کنید او در ابتدا چند تومان پول داشته است ؟

۱۱- به سوالات زیر پاسخ دهید :

✓ اگر واحد را یک دسته ی ۱۰۰ تایی در نظر بگیریم ، عدد ۴۲۳ را به صورت عدد مخلوط بنویسید . ...

✓ اگر واحد را یک دسته ی ۱۰ تایی در نظر بگیریم ، عدد ۴۲۳ را به صورت عدد مخلوط بنویسید . ...