



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱. مرغ نوک طلا در هر ۷ روز ۲۱ تخم می‌گذارد. در ۳۰ روز چند تخم می‌گذارد؟

۲. اگر برای تهیه‌ی مربای توت‌فرنگی، شکر و توت‌فرنگی را به نسبت ۲ به ۳ مخلوط کنیم. برای ۹ کیلوگرم توت‌فرنگی، چند کیلوگرم شکر لازم است؟

۳. ثنا طبق دستور کتاب شیرینی‌پزی، برای پختن یک نوع شیرینی برای هر ۶ نفر به ۲ پیمانه آرد نیاز دارد. اگر ثنا این شیرینی را برای ۱۸ نفر درست کند، به چند پیمانه آرد نیاز دارد؟

۴. مه‌رسا برای ۳ ساعت کار کردن با رایانه ۶۳۰۰۰ تومان دستمزد می‌گیرد. دستمزد مه‌رسا برای ۲۰ دقیقه کار کردن چقدر است؟

۵. نسبت سن تارا به بهار ۴ به ۷ است. اگر بهار ۳۵ ساله باشد، سن حنا را پیدا کنید.

۶. مبینا ۴ برابر هلنا پول دارد. اگر مبینا ۳۶۰۰۰ تومان پول داشته باشد، مقدار پول هلنا را بیابید.

۷. حنا و شادیا برای تهیه‌ی کیک یک جشن عروسی آرد و شکر را به نسبت ۸ به ۵ مخلوط می‌کنند. اگر کیک سفارشی این جشن ۳۹ کیلوگرم باشد، آن‌ها چه مقدار آرد و چه مقدار شکر نیاز دارند؟

۸. هواپیمایی ۱۵۰۰ کیلومتر را در مدت ۱ ساعت و ۳۰ دقیقه طی می‌کند. این هواپیما با همین سرعت در ۲ ساعت چند کیلومتر را طی می‌کند؟

۹. هنگام تولد مه‌نا، مادرش ۳۴ سال داشته است. اکنون نسبت سن مه‌نا به مادرش  $\frac{۶}{۱۰}$  است. مه‌نا و مادرش در حال حاضر چند سال دارند؟



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۱۰. جمله های درست را با ✓ و جمله های نادرست را با × مشخص کنید .

(الف) اگر ۵۸٪ مسافرانی یک هواپیما زن باشند ، پس ۵۲٪ دیگر مرد هستند .

(ب) سن کیارش ۲۵٪ سن پدرش است . پس می توان گفت نسبت سن کیارش به سن پدرش  $\frac{۲}{۵}$  است .

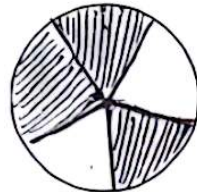
۱۱. جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید .

(الف) ۴۶٪ جنس یک پارچه از ابریشم درست شده است ، یعنی در هر ۱۰۰ گرم از این پارچه ----- گرم ابریشم به کار رفته است .

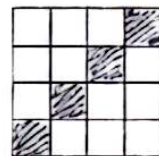
(ب) اگر ۱ زهر ۱۰۰ کیلوگرم شیر ۶ کیلوگرم چربی ( خامه ) به دست آید ، درصد چربی شیر را به صورت ----- نشان می دهند .

(پ) در پایان یک بازی فوتبال آمار نشان می دهد که ۶۰٪ از زمان بازی ، توپ در اختیار تیم سفید پوش و ----- از زمان بازی در اختیار تیم زرد پوش بوده است .

۱۲. چند درصد از شکل های زیر رنگ شده است ؟

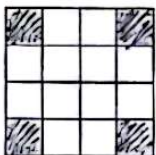


(ب)



(الف)

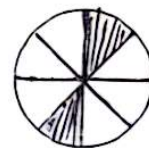
چند درصد شکل مقابل رنگی است ؟



مشخص کنید در هر شکل چند درصد رنگ شده است ؟



(ب)



(الف)

۱۳. ۸۰٪ یک عدد ۲۰ است . آن عدد چند است ؟