



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱- در هر مورد از کدام عمل ریاضی استفاده می کنید؟ (دور آن خط بکشید).

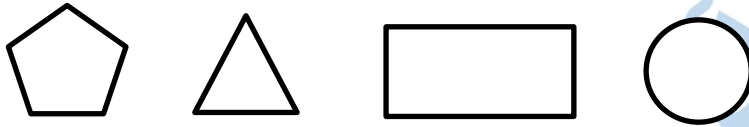
الف - قیمت یک دفتر و قیمت یک مداد روی هم چند تومان است؟ $(+, -, \times, \div)$ نمره

ب - اختلاف پول مریم و سارا چند تومان است؟ $(+, -, \times, \div)$

ج - ۱۰ بسته داریم. در هر بسته ۲ جعبه ۴۰ تایی بیسکویت قرار دارد. چند بیسکویت داریم؟ $(+, -, \times, \div)$

د - ۳۰ شکلات را به ۵ نفر می دهیم. به هر کس چند شکلات می رسد؟ $(+, -, \times, \div)$

۲- در هر شکل قطرها را رسم کنید و بگویید چند قطر دارد؟ نمره ۶



۳- مشخص کنید کدام شکل مخروط و کدام استوانه است؟ نمره ۶

کلاه تولد بوقی شکل - قوطی نوشابه - نوک مداد که تازه تراشیده اید - نی نوشابه

۴- مقایسه کنید نمره ۶

چهار و هزار و پانصد و یک چهار و هزار و سیصد و هفت (ج) ۲۵۷۸ ۲۴۳۱ (ب) ۱۶۷۳ ۱۷۵۲ (الف)

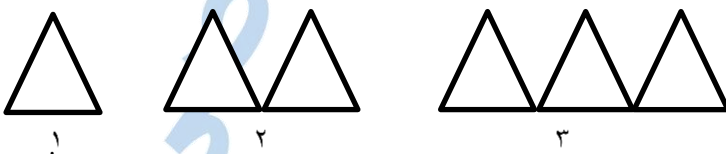
د) $۵۰۰ + ۵۰۰$ ۱۰۰۰

۵- محیط مثلث ها را بنویسید. نمره ۶

الف) ۱۰ سانتی متر
۴ سانتی متر
۱۲ سانتی متر

ب) مثلث متساوی الساقین
۶ سانتی متر
۴ سانتی متر

۶- شکل دهم با چند چوب کبریت ساخته می شود؟ نمره ۸



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه



۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

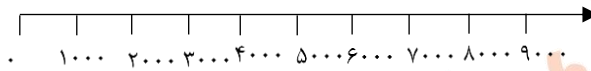
۷- محیط مربعی ۸ سانتی متر است. مساحت آن چند سانتی متر است؟ ۸ **نمره**



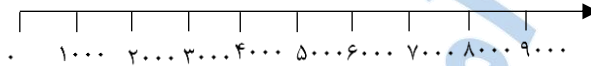
۸- سکه ای را ۱۰ بار پرتاب می کنیم. ۶ بار پشت و ۴ بار رو آمد. بار یازدهم که پرتاب کنیم، رو می آید یا پشت؟ چرا؟ ۸ **نمره**

۹- حاصل را روی محور نشان دهید. (به طور تقریبی) ۸ **نمره**

$$۲۲۰۰ + ۳۴۰۰ =$$



$$۷۴۰۰ - ۴۰۰۰ =$$



۱۰- حاصل عبارت را بنویسید. ۸ **نمره**

الف) $(۱۰ \div ۵) + (۴ \times ۳) =$

ب) $(۸ - ۲) \times (۷ - ۳) =$

ج) $۵ \times (۴ + ۵) =$

د) $۸ \div (۵ - ۳) =$

۱۱- ۳ برابر عددی را با ۱۰ جمع کردیم. حاصل ۳۷ شد. آن عدد چند است؟ (با کمک حدس و آزمایش جواب دهید و حدس های خود را بنویسید. ۱۰ **نمره**

۱۲- مساحت مستطیلی ۱۲ سانتی مترمربع و محیط آن ۱۶ سانتی متر است. طول و عرض مستطیل چند سانتی متر است؟ (با کمک حدس و آزمایش جواب دهید و حدس های خود را بنویسید. ۱۰ **نمره**

۱۳- از دو فروشگاه مختلف تعدادی مداد یکسان می خریم. از یک فروشگاه ۴ بسته ۲ تایی و از فروشگاه دیگر ۳ بسته ۴ تایی مداد می خریم. اگر تمام مدادها را به ۵ نفر به طور مساوی بدهیم. به هر کس چند مداد می رسد؟ ۱۰ **نمره**

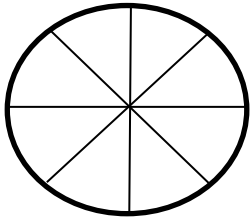
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



۱۴- چرخنده شکل زیر را با توجه به احتمال های داده شده رنگ آمیزی کنید. (با فقط اسم رنگ ها را درون آنها بنویسید).



- احتمال رنگ زرد از همه کمتر

- احتمال رنگ سبز از همه کمتر

- احتمال رنگ قرمز و آبی برابر

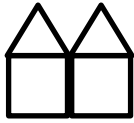
(منظور از احتمال رنگ، احتمال ایستادن رنگی از چرخنده رو به روی عقربه است)

۱۵- با توجه به شکل های زیر، شکل ۲۱ چند چوب کبریت بیشتر از شکل ۱۹ دارد؟ (بدون اینکه شکل های ۳ تا ۲۱ را رسم

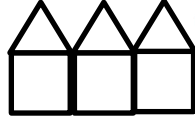
کنید، با الگویی جواب دهید). ۲۵ نمره



۱



۲



۳