به نام خدا

دبستان غیردولتی پسرانه نورفلق تبریز

نام و نام خانوادگی : **کلاس:** سوم ۱- ماهان **تاریخ:** ۱۴۰۱/۱/۲۷

آزمون : ریاضی **مدت آزمون :** ۴۵ دقیقه

جمله های درست ونادرست را مشخص کنید.

درست	نادرست
○	○
○	○
○	○
○	○

۱-دو خطی که همدیگر را در یک نقطه قطع می کنند موازی نام دارند.

۲-اندازه ی دور هر شکل را مساحت آن شکل می نامند.

۳-دایره بی شمار قطر دارد.

۴-شعاع دایره نصف قطر دایره است.

۵-نصف عددی را با ۵ جمع کردیم حاصل ۱۲ شد . آن عدد کدام است؟

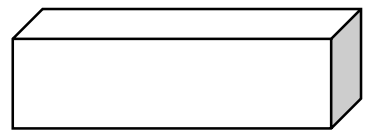
۶-حدس بزن .

سکه ای را ۴ بار انداخته ایم و هر بار پشت آمده است .اگر آن را برای بار پنجم بیندازیم ،

الف) رو می آید یا پشت ؟

ب) چه کسری احتمال دارد برای بار پنجم رو بیاید؟

۷-نام هر یک از شکل های زیر را بنویسید.



....

۸-قیمت هر دفتر ۲۰۰۰ تومان است . قیمت ۴ دفتر چند تومان است ؟ با ۶۰۰۰ تومان چند دفتر می توان خرید؟

۹- برای کدام یک از جمله های زیر ، واژه ی « احتمال دارد» مناسب است؟

الف) فردا باران ببارد. ب) وقتی یک تاس را می اندازیم ، عدد ۷ بیاید.

ج) قّد یک انسان معمولی ۶ متر است . د) بعد از فصل بهار ، پاییز بیاید.

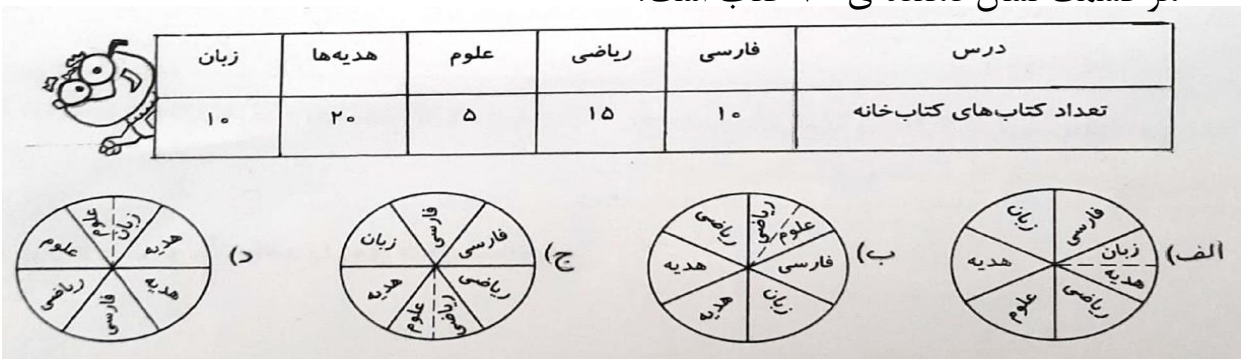
۱۰-مساحت مستطیلی ۲۰ سانتی متر مربع است . اندازه ی ضلع ها را طوری انتخاب کن که محیط مستطیل به دو حالت زیر باشد (برای هر حالت ، شکل مستطیل را بکش ، اندازه و طول و عرض هر حالت را روی شکل بنویس)

حالت اول :محیط ۱۸ سانتی متر

حالت دوم : محیط ۲۴ سانتی متر

۱۱-برای جدول داده های زیر ، کدام نمودار دایره ای مناسب است؟ در نمودار دایره ای زیر ، هر قسمت نشان دهنده ی ۱۰ کتاب است؟

درس	فارسی	ریاضی	علوم	هدیه‌ها	زبان
تعداد کتاب‌های کتاب‌خانه	۱۰	۱۵	۵	۲۰	۱۰



۱۲-ضربهای زیر را انجام دهید .

۴۰۰×۱۰= ۵۰×۲۰ = ۸۰×۱۰۰ = ۵۰۰×۴۰ =

به نام خدا

دبستان غیردولتی پسرانه نورفلق تبریز

نام و نام خانوادگی :

کلاس: سوم ۱- ماهان تاریخ: ۱۴۰۱/۱/۲۷

آزمون: ریاضی مدت آزمون : ۴۵ دقیقه

جمله های درست ونادرست را مشخص کنید.

	درست	نادرست
۱-دو خطی که همدیگر را در یک نقطه قطع می کنند موازی نام دارند.	○	✓
۲-اندازه ی دور هر شکل را مساحت آن شکل می نامند.	○	✓
۳-دایره بی شمار قطر دارد.	✓	○
۴-شعاع دایره نصف قطر دایره است.	✓	○

۵-نصف عددی را با ۵ جمع کردیم حاصل ۱۲ شد . آن عدد کدام است؟

$(\square \div ۲) + ۵ = ۱۲ \Rightarrow \square \div ۲ = ۱۲ - ۵ = ۷$ $\square \div ۲ = ۷$

$۱۲ - ۵ = ۷$ $۷ \times ۲ = ۱۴$ (۱) $\square = ۱۴$

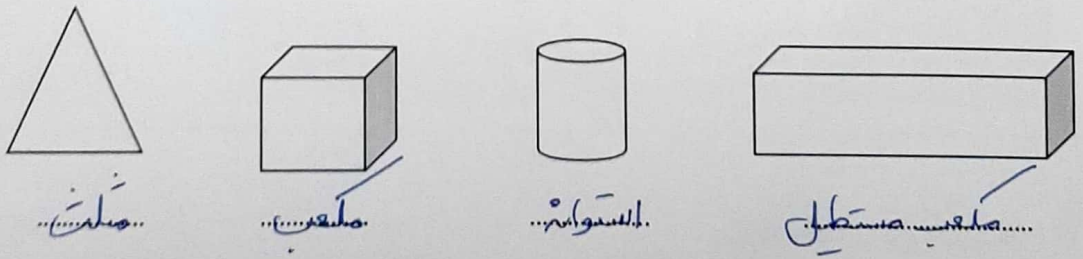
۶-حدس بزن .

سکه ای را ۴ بار انداخته ایم و هر بار پشت آمده است .اگر آن را برای بار پنجم بیندازیم ،

الف) رو می آید یا پشت ؟ احتمال دارد هرکدام اتفاق بیافتد چون سکه دو طرف دارد.

ج) چه کسری احتمال دارد برای بار پنجم رو بیاید؟ $\frac{۱}{۲}$

۷-نام هر یک از شکل های زیر را بنویسید.



مکعب مستطیل ... استوانه ... مکعب ... مثلث ...

۸-قیمت هر دفتر ۲۰۰۰ تومان است . قیمت ۴ دفتر چند تومان است ؟ با ۶۰۰۰ تومان چند دفتر می توان خرید؟

قیمت ۴ دفتر $۴ \times ۲۰۰۰ = ۸۰۰۰$

پول ۳ دفتر $۲۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۲۰۰۰ = ۶۰۰۰$

$۶۰۰۰ \div ۲۰۰۰ = ۳$ (۱)

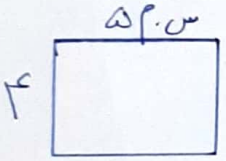
Scanned with CamScanner

۹- برای کدام یک از جمله های زیر ، واژه ی « احتمال دارد» مناسب است؟

الف) فردا باران ببارد. ب) وقتی یک تاس را می اندازیم ، عدد ۷ بیاید.

ج) قّد یک انسان معمولی ۶ متر است . د) بعد از فصل بهار ، پاییز بیاید.

۱۰-مساحت مستطیلی ۲۰ سانتی متر مربع است . اندازه ی ضلع ها را طوری انتخاب کن که محیط مستطیل به دو حالت زیر باشد (برای هر حالت ، شکل مستطیل را بکش ، اندازه و طول و عرض هر حالت را روی شکل بنویس)



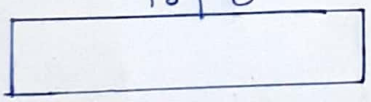
سانتی‌متر مربع ۲۰ = عرض × طول

حالت اول :محیط ۱۸ سانتی متر

محیط = ۲ × (طول + عرض) = ۱۸

(طول + عرض) = ۹

عرض = ۴ طول = ۵



حالت دوم :محیط ۲۴ سانتی متر

محیط = ۲ × (طول + عرض) = ۲۴

طول + عرض = ۱۲

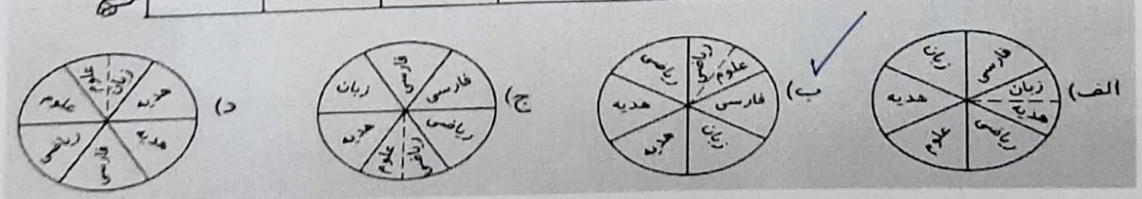
۱۰ + ۲ = ۱۲

عرض = ۲ طول = ۱۰

۱۱-برای جدول داده های زیر ، کدام نمودار دایره ای مناسب است؟ در نمودار دایره ای زیر ، هر قسمت نشان دهنده ی ۱۰ کتاب است؟



درس	فارسی	ریاضی	علوم	هدیه‌ها	زبان
تعداد کتاب‌های کتاب‌خانه	۱۰	۱۵	۵	۲۰	۱۰



۱۲-ضربهای زیر را انجام دهید .

۴۰۰×۱۰= ۴۰۰۰ ۵۰×۲۰ = ۱۰۰۰ ۸۰×۱۰۰ = ۸۰۰۰ ۵۰۰×۴۰ = ۲۰۰۰۰

Scanned with CamScanner