به نام خدا

نام نام خانوادگی: مقطع: ششم دبستان

شماره صندلی :

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

معاونت آموزش ابتدایی منطقه ۹

دبستان هاجر

آزمون ریاضی نوبت صبح

۱۴۰۴/۲/۱۹

مدت آزمون ۹۰ دقیقه

۱ درستی و نادرستی جملات را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف) همه اعداد صحیح منفی از صفر بزرگتر هستند	○	○
ب) معکوس کسر $\frac{۳}{۷}$ ، $۲\frac{۱}{۳}$ است .	○	○
ج) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه مکمل هم هستند .	○	○
د) هر هکتار برابر با هزار متر مربع است .	○	○

۲ جملات زیر را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید .

الف) نقطه ی $\begin{pmatrix} ۰ \\ ۴ \end{pmatrix}$ روی محور ..... قرار دارد .

ب) ٪ ۶۰ کسر $\frac{۵}{۶}$ برابر ..... است .

ج)کوچک‌ترین مضرب مشترک بین دو عدد ۱۰ و ۱۵ عدد.....است..

د)حاصل جمع دو عدد فرد همواره عددی..... است.

۳ پاسخ صحیح را مشخص کنید .

الف) در پرتاب تاس احتمال اینکه عدد ۳ بیاید..... است .

۱) $\frac{۱}{۶}$ ۲) $\frac{۲}{۶}$ ۳) $\frac{۳}{۶}$ ۴) $\frac{۴}{۶}$

ب) وقتی شکلی به اندازه ۱۸۰ درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود می‌گوییم شکل..... دارد.

۱)تقارن مرکزی ۲)عمود منصف ۳)محور تقارن ۴)تقارن چرخشی

ج)کدام عدد هم بر سه هم بر ۵ بخش‌پذیر است ؟

الف)۹۰۵ ب)۴۳۲ ج)۶۷۵ د)۳۲۰

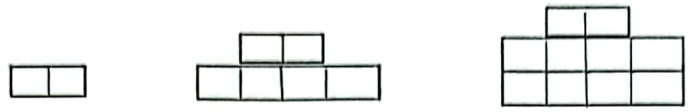
د) حجم مکعبی به ضلع ۳ دسی متر برابر است با:

الف)۰/۲۷ لیتر ب)۲/۷لیتر ج)۲۷۰لیتر د)۲۷لیتر

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۴ با توجه به الگو ، رابطه را پیدا کرده و بنویسید شکل جهاردهم از چند مربع تشکیل شده است ؟



(۱) (۲) (۳)

۵ حاصل را بدست آورید

الف)
$$\frac{1\frac{1}{2} - \frac{1}{4}}{\frac{1}{6} \div \frac{3}{9}} =$$

ب) $۸ \times ۰/۲ + (۲/۸ - ۰/۴) =$

۶ علی نصف پول خود را توپ خرید. با ثلث باقیمانده آن دفتر خرید و ۲۰۰۰ تومان برایش باقی ماند.کل پول علی چقدر بوده است ؟ (با رسم شکل)

۷ مختصات یک چهار ضلعی عبارتند از : $\begin{pmatrix}۳\\۱\end{pmatrix}$ ، $\begin{pmatrix}۳\\۳\end{pmatrix}$ ، $\begin{pmatrix}۵\\۲\end{pmatrix}$ ، $\begin{pmatrix}۱\\۲\end{pmatrix}$

الف) روی محور مختصات نشان دهید .

ب) چهارضلعی را رسم کنید .

ج) مساحت آن را بدست آورید .

۸ مساحت قسمت رنگی را بدست آورید .



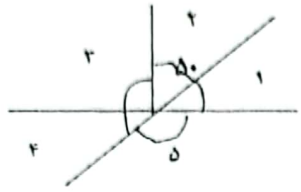
۱۰

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۹ نمرات مریم در چهار درس ۱۹/۷۵ ، ۱۸/۵ ، ۲۰ و ۱۸/۷۵ است.معدل(میانگین)او در این چهار درس چند است؟

۱۰ اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید ؟



(زاویه ۱ و ۳ متمم هستند)

۱۱ زهرا کتابی را با ۳۰ درصد تخفیف به قیمت ۴۹۰۰۰ خرید. قیمت اولیه کتاب چند تومان بوده است؟

۱۲ جدول را کامل کنید .

گرد کردن	قطع کردن	تقریب کم تر از	عدد
		۱۰۰۰	۴۸۶۴
		۰/۱	۴۵/۲۶۹

(موفق باشید)

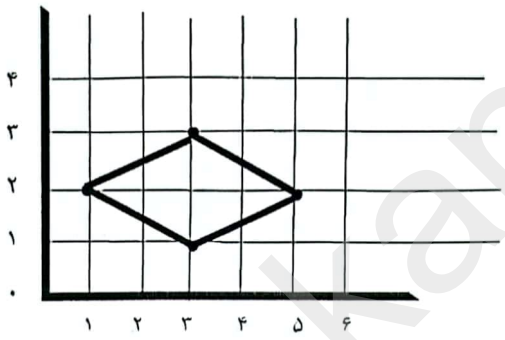
www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

سوال	پاسخ نامه سوالات ریاضی نوبت صبح			
۱	الف)غلط	ب)صحیح	ج)صحیح	د)غلط
۲	الف)عمودی(عرضی)	ب) یک دوم	ج) ۳۰	د)زوج
۳	الف)یک ششم	ب)تقارن مرکزی	ج)۶۷۵	د)۲۷ لیتر
۴	۲ − (۴ × شماره شکل) = رابطه ۵۴ = ۲ − (۴ × ۱۴)			
۵	الف) $4\frac{1}{4}$ ب) ۴			
۶	۶۰۰۰ تومان = ۶ × ۱۰۰۰			

	دفتر
توپ	۱۰۰۰
	۱۰۰۰

۷



= مساحت لوزی

۲÷(قطر بزرگ × قطر کوچک)

$\frac{۴ \times ۲}{۲} = ۴$

۸ مساحت دایره − مساحت مربع = مساحت رنگی

۲۱/۵ = ۷۸/۵ − ۱۰۰

۹ معدل = $\frac{\text{جمع نمرات}}{\text{تعداد نمرات}}$ = $\frac{۷۷}{۴}$ ۱۹/۲۵

۱۰ زاویه ۱ = ۴۰ درجه زاویه ۳ = ۹۰ درجه زاویه ۴ = ۴۰ درجه زاویه ۵ = ۱۴۰ درجه

۱۱

تخفیف	۳۰	۲۱۰۰۰
خرید	۱۰۰	۷۰۰۰۰
فروش	۷۰	۴۹۰۰۰

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۲	گرد کردن	قطع کردن	تقریب کم تر از	عدد
	۵۰۰۰	۴۰۰۰	۱۰۰۰	۴۸۶۴
	۴۵/۳	۴۵/۲	۰/۱	۴۵/۲۶۹

Scanned with CamScanner