

به نام خدا

ارزشیابی هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

نوبت: صبح

آموزش و پرورش منطقه ۵ تهران

مدت: ۹۰ دقیقه

تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۷

خرداد ۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی: .....

صفحه ۱

الف) پاسخ صحیح را با علامت X مشخص کنید.

۱	کدام کسر از $\frac{1}{2}$ کوچک تر است؟	$\frac{3}{7}$ (۲)	$\frac{5}{9}$ (۱)	$\frac{4}{7}$ (۳)	$\frac{11}{20}$ (۴)
۲	حاصل $10 \div \frac{3}{24}$ برابر با کدام گزینه است؟	۳۲۴ (۲)	۳۲/۴ (۱)	۰/۳۲۴ (۳)	۰/۰۳۲۴ (۴)
۳	حجم مکعبی به ضلع ۴ دسی متر برابر است با:	۴۸ لیتر (۲)	۱۶ لیتر (۱)	۹۶ لیتر (۳)	۶۴ لیتر (۴)
۴	تعداد محورهای تقارن مربع، مثلث متساوی الساقین و متوازی الاضلاع جمعاً چند تا است؟	۴ (۲)	۵ (۱)	۷ (۳)	۶ (۴)

ب) جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.

۱	نقطه $\left[ \begin{matrix} \circ \\ \gamma \end{matrix} \right]$ روی محور ..... قرار دارد.
۲	هر عددی ..... درصد آن عدد است.
۳	۴۰۰۰ سانتی متر مکعب ..... دسی متر مکعب است.
۴	اختلاف متمم و مکمل هر زاویه برابر است با ..... درجه.

ج) پاسخ صحیح و غلط را با علامت X مشخص کنید.

	غلط	صحیح
۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(د) به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید.

پاسخ عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{2}{8} - \frac{3}{4} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{5}{3} \times \frac{1}{8} = \frac{5}{24}$$

$$(0.1 \times 0.001) \times 100 \div 0.1 =$$

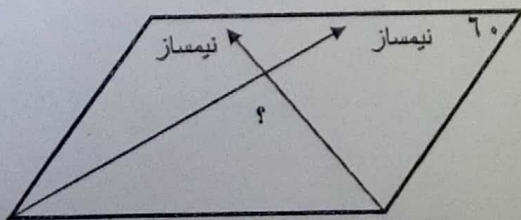
$$10 - 0.1 \times (5/8 - 3/2) =$$

تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار حساب کرده، خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید.

$$45/92 \overline{) 3/1}$$

نسبت پول مهدی به علی مثل  $\frac{1}{2}$  به  $\frac{1}{3}$  می باشد. اگر مجموع پول آن ها ۲۲۰۰۰ تومان باشد پول هر کدام چقدر است؟

اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.

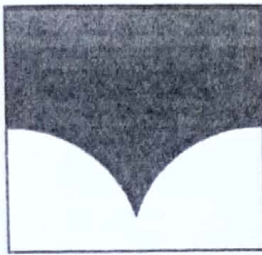


اعداد را با تقریب ۰/۰۱ حساب کنید.

عدد	گرد کردن	قطع کردن
۲/۶۸۴		
۱۹/۹۹۵		

مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (عدد پی =  $\frac{3}{14}$ )

۲۰

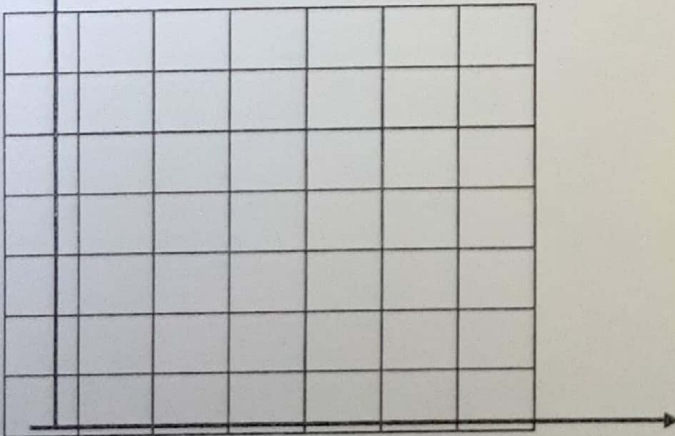


۶  
۷  
۸  
قیمت روی جلد کتابی ۳۰۰۰۰۰ تومان است. اگر برای خرید کتاب ۲۶۴۰۰۰ تومان پرداخت کرده باشیم چند درصد تخفیف گرفته ایم؟

مستطیلی رسم کنید که مختصات راس های آن  $m = \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ ،  $n = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$  و  $k = \begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$  باشد.

الف: آن را رسم کرده مختصات راس چهارم (ل) را بنویسید.

ب: مساحت این مستطیل را به دست آورید.



فرزند باهوشم موفق باشی

نظر معلم:

.....

.....

.....