

## ریاضی ششم دبستان

نام:

آزمون میان نوبت دوم

نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۳۹۶ / /

آموزشگاه .....

نام کلاس:

تنها یک چیز می‌تواند تحقق یک رویا را غیرممکن سازد ترس از شکست  
پانلوکوئیدو

۱- جمله درست را با «√» و نادرست را با «×» مشخص کنید.

- (الف) کسر بزرگتر از واحد کسری است که صورتش از مخرجش کوچکتر باشد.
- (ب) اگر مقسوم و مقسوم‌علیه تقسیمی را صدبرابر کنیم، باقی‌مانده نیز صدبرابر می‌شود.
- (پ) هر نقطه روی نیم‌ساز یک زاویه، فاصله‌اش از دو ضلع زاویه به یک اندازه است.
- (ت) اگر مساحت دو شکل برابر باشد، محیط آن‌ها نیز با هم برابر است.

۲- در هر یک از پرسش‌های زیر گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

(الف) کسر  $\frac{9}{p}$  با کدام‌یک از عددهای مخلوط زیر برابر است؟

- $3\frac{2}{4}$  (۱)        $4\frac{2}{4}$  (۲)        $4\frac{1}{4}$  (۳)        $2\frac{4}{4}$  (۴)

(ب) در تساوی روبه‌رو در جای خالی چه عددی قرار دهیم؟

- ۴ (۱)       ۳ (۲)       ۲ (۳)       ۱ (۴)

(پ) مجموع زوایه‌های داخلی شش‌ضلعی کدام است؟

- $80^\circ$  (۱)        $540^\circ$  (۲)        $340^\circ$  (۳)        $720^\circ$  (۴)

(ت) نسبت طول ضلع یک مربع به محیط آن چیست؟

- $\frac{1}{1}$  (۱)        $\frac{1}{2}$  (۲)        $\frac{1}{4}$  (۳)        $\frac{1}{16}$  (۴)

$$\frac{\square}{100} = \frac{48}{1200}$$

۳- هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

(الف) کسر  $\frac{348}{27}$  با عدد مخلوط ..... برابر است.

(ب) مجموع زوایای داخلی یک شش‌ضلعی ..... درجه است.

(پ) ۳۷۰۰۰ میلی‌متر برابر است با ..... متر.

(ت) در تقریب، روش ..... پاسخ را به مقدار واقعی نزدیک‌تر می‌کند.

۴- مقدار تقریبی عددهای داده شده را با تقریب داده شده، به دو روش بنویسید.

	۸۴/۹۷۱		۵۳۶/۹۶	
	با تقریب کم‌تر از ۰/۱	با تقریب کم‌تر از ۰/۱	با تقریب کم‌تر از ۱۰	با تقریب کم‌تر از ۱۰۰
قطع کردن				
گرد کردن				

۵- مقایسه کنید. (<=>)

$0/001$    $\frac{99}{999}$

$9\frac{3}{6}$    $\frac{27}{3}$

$6 + \frac{1}{7}$    $7 - \frac{1}{7}$

$7/5$  متر   $75$  دسی‌متر



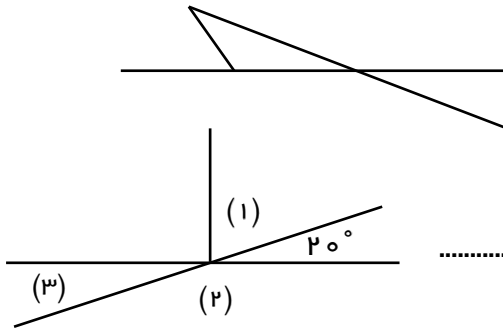
۶- به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) در شکل روبه‌رو تعداد نیم‌خطها و پاره‌خطها را مشخص کنید.

نیم‌خط: ..... پاره‌خط: .....

ب) اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.

زاویه‌ی ۱: ..... زاویه‌ی ۲: ..... زاویه‌ی ۳: .....



۸- با استفاده از جدول تناسب جاهای خالی را کامل کنید.

$\frac{37}{89}$  میلی‌متر = ..... متر

$520$  دسی‌متر مربع = ..... مترمربع

۷- حاصل تقسیم  $\frac{6}{1} \div \frac{30}{7}$  را تا دو رقم اعشار حساب کنید

(باقی‌مانده را مشخص کنید).

۹- حاصل عبارت زیر را به ساده‌ترین صورت ممکن به‌دست آورید.

$$\frac{\frac{4}{3} + \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{3}} =$$

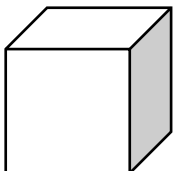
$$39/6 - 3/7 \times 10 =$$

۱۰- مسئله‌های زیر را با استفاده از راهبرد مناسب حل کنید.

الف) نسبت پول محمد به رضا ۵ به ۲ و نسبت پول رضا به حسن ۷ به ۸ می‌باشد. نسبت سهم محمد به حسن را بنویسید.

ب) هوشنگ با  $\frac{1}{3}$  پولش هدیه‌ای برای مادرش خرید و با  $\frac{1}{4}$  دیگر پولش به سینما رفت. اگر در آخر ۵۰۰ تومان باقی‌مانده باشد، کل پول او چه قدر بوده است؟

۵ سانتی‌متر



۱۱- مساحت کل و حجم شکل روبه‌رو را به‌دست آورید.

نیازمند تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	
				توصیف عملکرد
				بازخورد توصیفی

