

به نام خدا

ریاضی پنجم

پایه پنجم

تاریخ:

نام زیبایت:

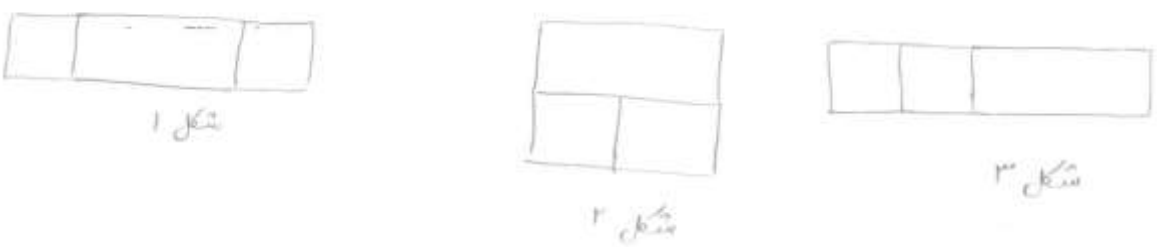
	به پرسش‌های زیر با دقت پاسخ دهید.	
۱	کدام گزینه درست است؟ $\frac{1}{1} + \frac{1}{2} < \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - 4 \quad \frac{3}{5} - \frac{1}{2} = 0.01 - 3 \quad \frac{1}{200} = 0.005 - 2 \quad \frac{1}{3} < 0.3 - 1$	
۲	کسرهای زیر را ابتدا به صورت عدد اعشاری نوشته، سپس آن‌ها را به حروف بنویسید. $\frac{567}{100} \quad \frac{1365}{100} \quad 12\frac{7}{1000}$	
۳	قد برادر علی $1\frac{63}{100}$ متر است. اگر ۴ سانتی‌متر به قد علی اضافه کنیم. ۶ سانتی‌متر از برادرش کوتاه‌تر خواهد بود. قد علی چند است؟	
۴	با رعایت ترتیب انجام عملیات، حاصل عبارت زیر را حساب کنید؟ $580 \div 5 \times 3 + 9/75 - 3/2 \times 1/6$	
۵	قد مینا، سینا و دینا به ترتیب $1/75$ متر، $16/9$ دسی‌متر، ۱۵۶ سانتی‌متر است. قد مینا چند سانتی‌متر از مجموع قد دو نفر دیگر کم‌تر است؟	

به نام خدا

ریاضی پنجم

نام زیبایت:

تاریخ:

۶	می‌خواهیم سطح دیواری را با کاغذ دیواری بپوشانیم. اگر طول و عرض دیوار، $\frac{3}{5}$ و $\frac{2}{63}$ متر باشد، چند مترمربع کاغذ دیواری لازم داریم؟
۷	محیط مستطیلی ۷۲ سانتی‌متر است. اگر نسبت طول به عرض مستطیل ۹ به ۳ باشد. مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.
۸	سه کاغذ به شکل‌های مختلف کنار هم چیده شده است. اگر عرض مستطیل و ضلع مربع با هم برابر باشند کدام جمله درباره‌ی مساحت این شکل‌ها درست است؟  (الف) مساحت شکل ۱ از مساحت شکل ۲ بیشتر است. (ب) مساحت شکل ۱ از مساحت شکل ۳ بیشتر است. (ج) مساحت شکل ۲ از مساحت شکل ۳ بیشتر است. (د) مساحت شکل‌ها با هم برابر است.
۹	مساحت یک لوزی ۵۴ سانتی‌مترمربع و یکی از قطرهای آن ۶ سانتی‌متر است. اندازه‌ی قطر دیگر لوزی چند دسی‌متر است؟

به نام خدا

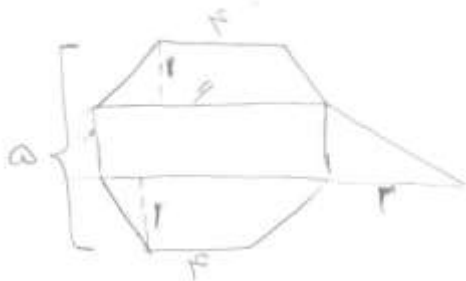
ریاضی پنجم

پنجمی ها

بز

تاریخ:

نام زیبایی:

۱۰	رضا روی قطر مقوایی به شکل مربع را چسب رنگی به طول ۸ سانتی متر زده است. مساحت مقوای او چند میلی متر مربع بوده است؟
۱۱	می خواهیم دیواری به شکل مستطیل که طول آن ۱۲ متر و عرض آن ربع طولش است را با کاشی هایی به شکل لوزی به قطرهای ۳ و ۸ سانتی متر کاشی کاری کنیم. برای ۳ دیوار با همین اندازه چند کاشی نیاز است؟
۱۲	مساحت شکل زیر را به دست آورید. 
۱۳	مساحت مربعی برابر با ۳۶ سانتی متر مربع است. محیط آن را به دست آورید؟
۱۴	وسط اضلاع مستطیلی به طول و عرض ۱۲ و ۸ سانتی متر را به هم وصل کرده ایم تا یک لوزی به دست آید. محیط و مساحت این مستطیل و لوزی را حساب کنید. 

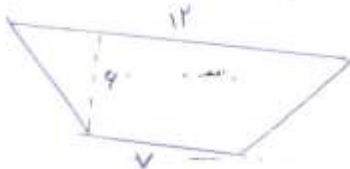
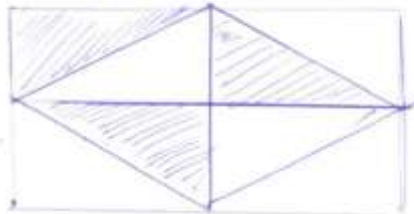
به نام خدا

ریاضی پنجم

کلاس پنجمی ها

تاریخ:

نام زیبایت:

۱۵	ثلث مساحت شکل زیر را به دست آورید. 
۱۶	محیط یک دایره ۲۴۰ سانتی متر است. شعاع آن چند متر است؟ ($\pi \approx 3$)
۱۷	مهدی دور زمینی دایره‌ای شکل به قطر ۲۰ متر را ۵ بار طی کرده است. او چه مسافتی را طی کرده است؟
۱۸	در شکل زیر مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. 
۱۹	مساحت دوزنقه‌ای ۱۰۰ دسی‌متر مربع و ارتفاع آن ۱ سانتی‌متر می‌باشد. اگر قاعده‌ی کوچک ثلث قاعده‌ی بزرگ باشد، اندازه‌ی قاعده‌ی کوچک برابر چند دسی‌متر است؟
۲۰	مساحت لوزی ۱۱۷۰۰۰۰۰ میلی‌متر مربع و قطر بزرگ آن ۱۸۰۰۰ متر است. اختلاف دو قطر برابر با کدام گزینه است؟