

# آزمون ۱

نام و نام خانوادگی: .....

درس: ریاضی

نوبت امتحان: دی ماه

پایه: پنجم

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

مدرسه: .....

## جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱) مجموع دو عدد «سیزده میلیون و چهارصد هزار و دو» و «پنجاه میلیارد و هفتاد و یک هزار و پانزده» برابر است با .....

۲) در عدد ۷۸۴۰۰۵۲۳۳۴۵۱ بزرگ‌ترین رقم در مرتبه‌ی ..... قرار دارد.

۳) مجموع دو عدد مخلوط  $2\frac{2}{7}$  و  $1\frac{5}{6}$  برابر است با .....

## عبارت‌های درست یا نادرست را با علامت مشخص کنید.

درست  نادرست

۴)  $\frac{5}{7}$  کسر  $\frac{11}{15}$ ، برابر است با  $\frac{11}{21}$ .

درست  نادرست

۵)  $2\frac{2}{3}$  بزرگ‌تر است از  $\frac{7}{2}$ .

درست  نادرست

۶) ۳ ساعت و ۵۲ دقیقه بعد از ساعت  $20^{\circ} : 31^{\circ} : 14^{\circ}$  می‌شود  $20^{\circ} : 23^{\circ} : 18^{\circ}$

درست  نادرست

۷) دو نسبت  $\frac{9}{33}$  و  $\frac{15}{55}$  می‌توانند یک تناسب را تشکیل بدهند.

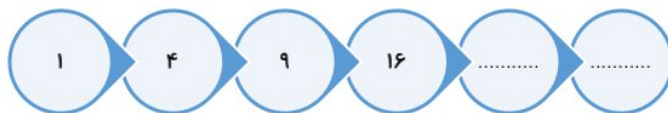
## به پرسش‌های زیر پاسخ تشریحی کامل بدهید.

۸) اختلاف «۱۳ متر و ۱۶ سانتی‌متر و ۲ میلی‌متر» و «۲ متر و ۴۵ سانتی‌متر و ۱۰ میلی‌متر» چند متر و چند میلی‌متر است؟

۹) حاصل تقسیم زیر را حساب کنید و باقی‌مانده را بدست آورید.

$$\begin{array}{r} 25 \\ 850 \cdot 20 \end{array}$$

۱۰) الگوی زیر را کامل کنید. (حتما قانون الگو را بنویسید.)



۱۱) حاصل عبارت‌های زیر را حساب کنید. (با راه حل)

الف)  $7 - 2\frac{1}{4} =$

ب)  $5\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4} =$

# آزمون

۱

نام و نام خانوادگی: .....

نوبت امتحان: دی ماه

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

درس: ریاضی

پایه: پنجم

مدرسه: .....

پ)  $\frac{22}{18} \times \frac{30}{33} =$

ت)  $\frac{36}{50} \div \frac{9}{35} =$

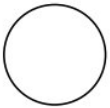
ث)  $2\frac{3}{7} - 1\frac{4}{5} =$

۱۲) برای هر کدام از نسبت‌های زیر، یک نسبت مساوی بنویسید.

الف)  $\frac{28}{63} =$

ب)  $\frac{64}{56} =$

۱۳) ۲۵٪ از شکل زیر را رنگ کنید.



۱۴) نسبت طول به عرض یک مستطیل ۵ به ۳ است. اگر محیط این مستطیل ۳۲۰ باشد، اندازه‌ی طول و عرض آن چقدر است؟

۱۵) در یخچال خانگی سهیل و سارا، ۲۰ عدد تخم مرغ وجود دارد. روز اول  $\frac{1}{4}$  از کل تخم مرغ‌ها و روز دوم  $\frac{1}{3}$  از تخم مرغ‌های باقی مانده در روز اول، مصرف می‌شود. در این دو روز جمعاً چند عدد تخم مرغ مصرف شده است؟

۱۶) عاطفه با ۴۰ درصد عیدی‌های امسالش، یک لباس ۶۰۰۰۰ تومانی و ۲ شلوار ۵۰۰۰۰ تومانی خرید. عاطفه امسال چند تومان عیدی جمع کرده است؟

## آزمون ۲

نام و نام خانوادگی: .....

درست: ریاضی

پایه: پنجم

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

نوبت امتحان: دی ماه

مدرسه: .....

### ح با گزینه‌ی درست را با علامت مشخص کنید.

(۱) کدام گزینه دو ساعت و ۱۷ دقیقه و ۴۰ ثانیه قبل از ۱۲ ظهر را نشان می‌دهد؟

الف) ساعت  $۱۰:۴۳':۲۰''$     ب) ساعت  $۱۴:۱۷':۴۰''$     ج) ساعت  $۹:۴۲':۲۰''$     د) ساعت  $۱۴:۴۲':۴۰''$

(۲) کدام یک از عددهای زیر از سایر عددها بزرگ‌تر است؟

الف) بیست میلیارد و نصد و شش میلیون و دو هزار و شصت  
 ب) بیست و یک میلیارد و هفت صد هزار  
 ج) بیست و یک میلیارد و صد و هفت میلیون و هفت  
 د) بیست و یک میلیارد و نصد و پنجاه میلیون

(۳) ربع ۱۶ تا صد هزار چند می‌شود؟

الف) ۸۰۰۰۰    ب) ۲۰۰۰۰    ج) ۴۰۰۰۰    د) ۸۰۰۰۰

### ح عبارتهای درست یا نادرست را با علامت مشخص کنید.

(۴) مقدار تقریبی عدد ۸۴۷۹۲۱ با تقریب دهگان هزار برابر با ۸۵۰۰۰۰ است.

(۵) در ضرب کسرها در ابتدا باید کسرها را هم‌مخرج کنیم.

(۶) حاصل  $\frac{1}{2} \div 6$  برابر است با ۱۰.

درست    نادرست

درست    نادرست

درست    نادرست

### ح جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

(۷) ۹۵۰ میلیون از ..... ده میلیون ساخته شده است.

(۸) یک تن ..... کیلوگرم و یک کیلوگرم ..... گرم است.

(۹) ثلث ۱۸ تا صد هزار تا می‌شود .....

(۱۰) یک میلیارد ..... برابر صد میلیون است.

(۱۱) ..... = ۷ صد هزار - ۱۶ صد هزار

### ح به پرسش‌های زیر پاسخ کامل بدهید.

(۱۲) حاصل ضرب زیر را به روش مساحتی بدست آورید.

$$3\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{4} =$$

(۱۳) برای تهیه یک چادر زنانه  $4\frac{3}{4}$  متر پارچه لازم است. با استفاده از ۳۸ متر پارچه چند چادر زنانه می‌توان دوخت؟

# آزمون ۲

درس: ریاضی

پایه: پنجم

مدرسه: .....

نام و نام خانوادگی: .....

نوبت امتحان: دی ماه

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

۱۴) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

الف)  $4\frac{2}{5} + 3\frac{5}{6} =$

ب)  $9 - 7\frac{2}{5} =$

۱۵) برای ضرب زیر شکل رسم کنید.

$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3}$$

۱۶) شکل چهارم را بکشید.



(۱)



(۲)



(۳)

۱۷) کتاب محمد ۱۵۰ صفحه دارد. محمد  $\frac{3}{5}$  آن را خوانده است. چند صفحه باقی مانده است؟

۱۸) نسبت اندازه دو زاویه مثل ۲ به ۵ است. اگر اختلاف آن‌ها ۳۶ درجه باشد زاویه کوچک‌تر را به دست آورید.

۱۹) حاصل ضرب زیر را به ساده‌ترین صورت بنویسید.

$$2\frac{1}{3} \times \frac{4}{7} =$$