

# آزمون ۱

نام و نام خانوادگی: .....

نوبت امتحان: دی ماه

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

درس: ریاضی

پایه: پنجم

مدرسه: .....

## جاهای 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  $۲\frac{۲}{۷}$  و  $۱\frac{۵}{۶}$  برابر است با .....

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

درست  نادرست

۴)  $\frac{۵}{۷}$  کسر  $\frac{۱۱}{۱۵}$  برابر است با  $\frac{۱۱}{۲۱}$ .

درست  نادرست

۵)  $۲\frac{۲}{۳}$  بزرگ‌تر است از  $\frac{۷}{۲}$ .

درست  نادرست

۶) ۳ ساعت و ۵۲ دقیقه بعد از ساعت  $۲۰:۳۱:۱۴$  می‌شود  $۲۰:۲۳:۱۸$ .

درست  نادرست

۷) دو نسبت  $\frac{۹}{۳۳}$  و  $\frac{۱۵}{۵۵}$  می‌توانند یک تناسب را تشکیل بدهند.

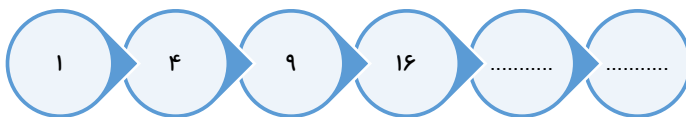
## به پرسش‌های زیر پاسخ تشریحی کامل بدهید.

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 به‌دست آورید.

$$۸۵۰۲۰ \overline{) ۲۵}$$

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



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

الف)  $۷ - ۲\frac{۱}{۴} =$

ب)  $۵\frac{۱}{۳} \times ۲\frac{۱}{۴} =$

# آزمون ۱

نام و نام خانوادگی: .....

نوبت امتحان: دی ماه

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

درس: ریاضی

پایه: پنجم

مدرسه: .....

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

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

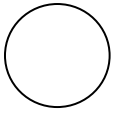
$$\text{ث) } 2\frac{3}{7} - 1\frac{4}{5} =$$

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

$$\text{الف) } \frac{28}{63} =$$

$$\text{ب) } \frac{64}{56} =$$

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 تخم‌مرغ وجود دارد. روز اول  $\frac{1}{4}$  از کل تخم‌مرغ‌ها و روز دوم  $\frac{1}{3}$  از تخم‌مرغ‌های باقی‌مانده در روز اول، مصرف می‌شود. در این دو روز جمعاً چند عدد تخم‌مرغ 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؟