

# سوالات تستی

نام: .....	آزمون: ریاضی (نوبت اول)
نام خانوادگی: .....	اداره‌ی آموزش و پرورش و پرورش دبستان .....
کلاس: پنجم ابتدایی شماره: .....	تاریخ آزمون: / / .....
مدت آزمون: دقیقه	تعداد صفحه: ۲ صفحه
آموزگار: .....	

### هر کس غذای بدبو (آزار دهنده) خورده است به مسجد نرود.

سؤالات زیر را با دقت بخوانید و به هر سؤال پاسخ مناسب بدهید.

- پاسخ هر یک از سؤال‌های زیر را در مقابل آنها بنویسید. (۸/۲ امتیاز)
- عدد ۰۰۳۰۸۱۰۰۳۰۶۹۴۰۷۰۰ را به حروف بنویسید: .....
  - به کسری که صورت آن بزرگ‌تر از مخرجش باشد چه می‌گویند؟ .....
  - سرعت یک ماشین ۱۰۰ کیلومتر در ساعت است؛ یعنی: .....
  - تقارن مرکزی یعنی چه؟ .....

در شکل‌های زیر، هم‌هی خط‌های تقارن را رسم کنید. (۹/۳ امتیاز)

شکل خواسته شده را رسم کرده و نسبت‌های مورد نظر را به دست آورید. (۹/۳ امتیاز)

یک مستطیل رسم کنید که نسبت طول آن به طول مستطیل رسم شده  $\frac{2}{3}$  و عرض آن  $\frac{4}{3}$  عرض مستطیل رسم شده باشد. نسبت‌های زیر را بنویسید.

$\frac{\text{مساحت مستطیل جدید}}{\text{مساحت مستطیل رسم شده}} =$	$\frac{\text{محیط مستطیل جدید}}{\text{محیط مستطیل رسم شده}} =$
--	--

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید. (۹/۳ امتیاز)

$8 - 3\frac{1}{4} =$	$7\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3} =$	$\begin{array}{r} 6\ 50'\ 39'' \\ - 3\ 52'\ 34'' \\ \hline \end{array}$
----------------------	---------------------------------	---

در الگوی زیر، شکل چندم از ۳۱ مربع کوچک هم‌اندازه تشکیل می‌شود؟ (۶ امتیاز)

شکل (۱)      شکل (۲)      شکل (۳)

حاصل ضرب زیر را با روش رسم شکل (ضرب مساحتی) به دست آورید. (۸ امتیاز)

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