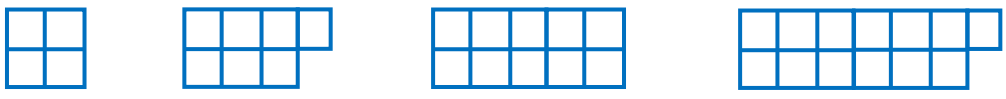
به نام خدا		
آزمون نوبت اول ریاضی	پایه: ششم دبستان	مدرسه:
نام و نام خانوادگی:	زمان:۴۵ دقیقه	تاریخ:

ردیف	سوالات
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** اعدادی که بر ۹ بخش پذیرند حتما بر ۳ هم بخش پذیرند. ☐ درست ☐ نادرست عدد ۱۵، هفتمین عدد فرد می باشد. ☐ ☐ بزرگترین عدد صحیح منفی ، ۱- می باشد. ☐ ☐ کسر $\frac{۳}{۴}$ از نصف بیشتر است. ☐ ☐ در عدد ۸ دو تا ۰/۴ وجود دارد. ☐ ☐
۲	**حاصل عبارات زیر را به دست آورید.** $۳+\frac{۱}{۳+\frac{۱}{۳+۱}}=$ $\frac{۵}{۲۴}\times\left(۴-۲\frac{۲}{۷}\right)=$ $\frac{\frac{۴}{۳}+\frac{۱}{۲}}{۱-\frac{۱}{۳}}=$
۳	**محیط چرخ بزرگ یک تراکتور ۱/۸ متر و محیط چرخ کوچک آن ۰/۳۶ متر است. اگر چرخ بزرگ در دو دقیقه ۲۰۰ دور بزند چرخ کوچک در سه دقیقه چند دور می زند؟**
۴	**اعداد داده شده را با هم مقایسه کنید.** $\frac{۱}{۵}$ ☐ $\frac{۱}{۳}$ ۵ ☐ -۳۱ -۹ ☐ -۶ ۰/۱۲ ☐ ۰/۱۰۵ ۹/۸ ☐ ۱۴/۶ $\frac{۲}{۳}$ ☐ $\frac{۶}{۷}$
۵	**در الگوی زیر شکل شماره ی ۲۵ از چند مربع ساخته شده است؟**  شکل(۱) شکل(۲) شکل(۳) شکل(۴)
۶	**اعداد زیر را به حروف بنویسید.** ۸۳۵۰۰۰۰۲۰۱ : ..... ۱۵/۰۱۰۸ : .....

۷	**کسر های زیر را به عدد اعشاری تبدیل کنید.** $\frac{۱}{۵۰}$: $۲\frac{۳}{۸}$: $\frac{۱۷}{۲۰}$: $۲\frac{۲۴}{۴۰}$:
۸	**سه کسر بین $\frac{۱}{۵}$ و $\frac{۱}{۴}$ بنویسید.**
۹	**حاصل تقسیم ها را بدست آورید.** ۶۸/۱۷ ۲/۱ ۵۶/۰۸ ۶