

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| تمرین شماره‌ی ۹ ریاضی<br>فصل سوم<br>درصد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | نام: _____<br>نام خانوادگی: _____<br>نام پدر: _____<br>کلاس: پنجم ۱ <input type="checkbox"/> پنجم ۲ <input type="checkbox"/> |
| ۱- هر یک از کسرهای زیر، برابر با چند درصد است؟<br>$\frac{7}{20} =$ $\frac{4}{16} =$ $\frac{20}{40} =$                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                                                              |
| ۲- هریک از درصدهای زیر را به صورت کسر بنویسید و تا حد امکان (تا جایی که می‌شود) ساده کنید.<br>$75\% = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $26\% = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                                                              |
| ۳- الف) $75\%$ از دایره‌ی مقابل را رنگ کنید.                      ب) $40\%$ از مستطیل مقابل را رنگ کنید.<br><div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 40px;"></div>  </div> |                                                                                   |                                                                                                                              |
| ۴- به سوالات زیر پاسخ دهید و بگویید چه تفاوتی با هم دارند؟<br>الف) $30\%$ عدد $600$ چقدر می‌شود؟<br>ب) $30\%$ عددی $600$ شده‌است. آن عدد چند است؟<br>(برای نمایی: قسمت اول عدد را داده، کل عدد $600$ است پس باید $600$ را در مخرج بگذاریم. در قسمت دوم کل عدد را نداده، پس $600$ را در صورت می‌گذاریم.)                                                         |                                                                                   |                                                                                                                              |
| ۵- $80\%$ یک عدد $20$ است. آن عدد کدام است؟                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                                                              |
| ۶- حسین ۶ ساعت در شبانه‌روز کتاب می‌خواند. او چند درصد از شبانه‌روز را کتاب می‌خواند؟                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                                                              |
| ۷- یک کتابخانه ۸۰ کتاب دارد که ۲۰ کتاب آن ریاضی است. چند درصد از کتاب‌های این کتابخانه، ریاضی است؟                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                                                              |
| ۸- از جمعیت ۸۰۰۰۰۰ نفری یک شهر، ۲۰۰۰۰۰ نفر دانش‌آموز هستند. چند درصد این شهر دانش‌آموز هستند؟                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                              |