

به نام خالق هستی بخش

دی ماه ۱۴۰۰

آزمون مدادکاغذی

نام و نام خانوادگی:

کلاس پنجم

«ریاضی»

نام پدر:

دبستان:

وزارت آموزش و پرورش شهرستان ملایر

مدت زمان:

« سؤالات »

۱

۱. با توجه به عدد ۶۷۴۵۰۲۳۱۹ به سؤال های زیر پاسخ دهید.

الف. رقم های طبقه ی میلیون را بنویسید.

ب. ارزش مکانی رقم ۵ چیست؟

پ. این عدد را به حروف بنویسید.

۲

در الگوی زیر اگر شکل ها به همین ترتیب ادامه پیدا کنند، شکل چهارم چگونه است؟ آن را رسم کنید. شکل دهم با چند

چوب کبریت ساخته می شود؟ چرا؟



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

شکل (۴)

۳

جمع و تفریق عددهای مرکب زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۸ \quad ۴۵' \\ + ۶ \quad \quad ۵۵'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۵ \quad ۴۱' \quad ۲۸'' \\ - ۳ \quad ۲۰' \quad ۴۸'' \\ \hline \end{array}$$

۴

حاصل جمع و تفریق ها را پیدا کنید. هر جا لازم است عددهای مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$۵\frac{1}{2} - ۱\frac{1}{3} =$$



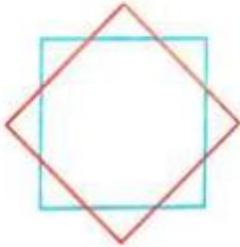
$$۴\frac{1}{6} - ۲ =$$

حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.

الف) $۲\frac{2}{8} \times ۱\frac{4}{5}$

ب) $۵ \times \frac{2}{3}$

پ) $\frac{4}{13} \times \frac{6}{10}$

۵	<p>عددهای زیر را با هم مقایسه کنید و با علامت $< = >$ نشان دهید.</p> <p>الف) $2\frac{2}{9} \circ 2\frac{7}{9}$ ب) $6\frac{3}{4} \circ 4\frac{4}{5}$ پ) $\frac{8}{7} \circ 1\frac{1}{7}$ ت) $3\frac{6}{2} \circ 3\frac{9}{9}$</p> <p>هر یک از نسبت های زیر را تا حد امکان ساده کنید.</p> <p>الف) $\frac{24}{18} =$ ب) $\frac{48}{80} =$</p>
۶	<p>$\frac{1}{5}$ محصول یک کارخانه ی ایرانی به طور مساوی به ۴ کشور خارجی صادر شده است. چه کسری از محصول این کارخانه به هریک از این کشورها صادر شده است؟</p>
۷	<p>در جاهای خالی، عدد مناسب بنویسید تا نسبت های مساوی به دست آیند.</p> <p>$\frac{5}{9} = \frac{\quad}{36}$ $\frac{\quad}{5} = \frac{6}{15}$</p> <p>$\frac{6}{7} = \frac{42}{\quad} = \frac{\quad}{35} = \frac{12}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$</p>
۸	<p>نسبت افراد با سواد به بی سواد در یک روستا ۵ به ۲ است. اگر جمعیت این روستا ۶۳۰ نفر باشد، چند نفر در این روستا با سواد و چند نفر بی سواد هستند؟</p>
۹	<p>از ۸۰ کتابی که در یک قفسه ی کتابخانه قرار دارند، ۲۰ کتاب ریاضی است. چند درصد از کتاب های این قفسه، کتاب ریاضی است؟</p>
۱۰	<p>در شکل های زیر همه ی خط های تقارن را رسم کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>