

۱- حاصل عبارتی زیر را بدست آورید.

(الف)  $\frac{3,2 \times 1,2}{0,06 \times 0,9} =$

(ب)  $(6,8 - 2,05) \times 0,7 =$

۲- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار انجام دهید و خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید.

$25,8 \overline{) 0,13}$

۳- اگر ربع عدد ۱۶,۴۴ را از خودش کم کنیم چه عددی بدست می آید؟

۴- در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب قرار دهید.

(الف) بایش اعشاری  $\frac{13}{25}$  ، — است.

(ب) حاصل عبارت  $10 \div (7,06 \times 1000)$  برابر است با — .

(ت) کوچکترین مخرج مشترک  $\frac{7}{12}$  و  $\frac{1}{8}$  عدد — است.

(ث) عدد  $0,04$  نصف عدد — است.

(ج) الگوی مربعی با شماره شکل ۲۴ — دایره دارد.

(ح) در تقسیم ادر مقنوم و مقنوم علیه تفسیر کنندو — هم تغییر می کنند.

۵- کشاورزی  $\frac{2}{5}$  زمین خود را کندم و  $\frac{1}{3}$  باقی مانده را جو و  $\frac{3}{4}$  باقی مانده را برنج کاشته است. اگر زمین باقی مانده را هکتار باشد، هکتار زیر کشت رفته است؟ (باشغل)

۶- برای عبارتی زیر شغل یا محور بکشید.

$$2 \div \frac{1}{3} = \quad (\text{محور})$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{4} = \quad (\text{شغل})$$

۷- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- الف) شصتین مضرب عدد چه عددی است؟
- ب) بزرگترین عدد صحیح منفی دورقمی را از کوچکترین عدد منفی سه رقمی کم کنیم حاصل را بدست آورید؟
- ج) کوچکترین عدد خرد منفی سه رقمی و بزرگترین عدد زوج منفی دورقمی چیست؟
- ت) یک عدد سه رقمی بزرگتر از ۱۰۰۰ یقیناً پیدا کند که هم بر ۳ هم بر ۵ بخش پذیر باشد؟
- ث)  $\frac{3}{7}$  کسر مساوی آن بنویسید.
- ح) آیا حاصل ضرب دو کسر کمتر از واحد، همان کسر کمتر از واحد می شود؟ مثال

۸- علامت  $(=)$  قرار دهید:

$$9,042 \square 9,420$$

$$\frac{4}{8} \square 6\%$$

$$\frac{3,4}{0,09} \square \frac{0,36}{9}$$

$$-51 \square (-40) + (-11)$$

$$-131 \square +131$$

$$0,0487 \square 0,4087$$

$$3\frac{4}{3} \square 5\frac{0}{7}$$

۹- سعید  $\frac{2}{6}$  از پولش را خرج کرد و  $\frac{2}{3}$  باقی مانده ی آن را به برادرش داد

و  $\frac{2}{3}$  باقی آن را پس انداز کرد و برایش ۴٪ هزار تومان باقی ماند سعید

در ابتدا چقدر پول راست؟ و چه مقدار پس انداز کرده است؟