

پایه پنجم تاریخ : نام و نام خانوادگی :

۱- هر یک از عددهای زیر را به رقم و به حروف بنویسید.

الف) هشت میلیون و چهل و چهار هزار و دو : .....

ب) ۳۲۵۳۱۵۷۲۰۴ : .....

۲- حاصل جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

$$۶۰۰ - ۵۹۲ =$$

$$۴۳۷ + ۳۰۰ =$$

۳- کسر بزرگتر از واحد را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{16}{5} =$$

$$\frac{19}{6} =$$

$$8\frac{3}{7} =$$

$$7\frac{1}{3} =$$

۴- حاصل ضرب های زیر را به دست آورید و در صورت امکان به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{3}{20} \times \frac{12}{15} =$$

۵- حاصل تقسیم های زیر را به روشی که دوست دارید به دست آورید.

$$3 \div \frac{1}{7} =$$

$$8 \div \frac{1}{5} =$$

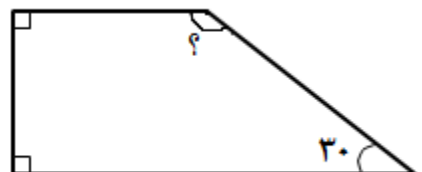
۶- در جاهای خالی عددهای مناسب بنویسید تا یک تناسب به دست آید.

$$\frac{16}{24} = \frac{2}{\quad}$$

$$\frac{20}{25} = \frac{\quad}{100}$$

۷- اگر ۶۰٪ از یک محلول ، آب باشد ، در ۲۵ لیتر از این محلول چند لیتر آب وجود دارد؟

۸- در شکل های زیر اندازهی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



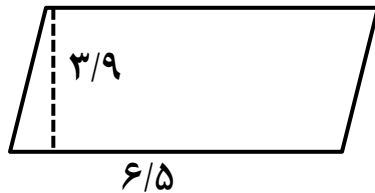
۹- ذوزنقه‌ای رسم کنید که خط تقارن داشته باشد.

۱۰- جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

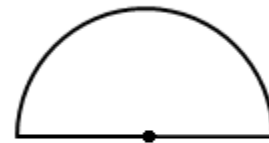
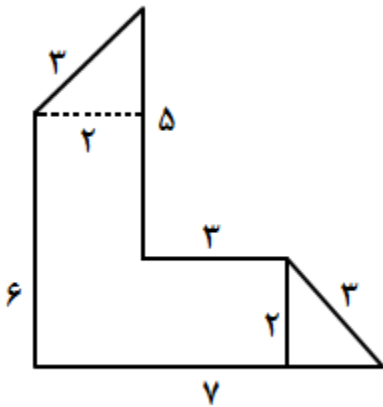
$$۷/۴ + ۱۰/۴۷ =$$

$$۴/۵۷۹ - ۲/۳۵ =$$

۱۱- مساحت شکل زیر را به دست آورید.



۱۲- محیط شکل‌های زیر را به دست آورید.



شعاع : ۱۰

$$۹۱۵ - ۲۱۰ - ۱۰۸ - ۶۷۲ - ۴۵۰$$

۱۳- میانگین اعداد داده شده را به دست آورید.

۱۴- برای جدول داده های زیر، نمودار ستونی مناسب رسم کنید.

| هدیه‌های آسمانی | مطالعات | فارسی | علوم | ریاضی | درس  |
|-----------------|---------|-------|------|-------|------|
| ۲۰              | ۱۵      | ۱۸    | ۱۹   | ۱۸    | نمره |

پایه پنجم تاریخ نام و نام خانوادگی:

۱- هر یک از عددهای زیر را به رقم و به حروف بنویسید.

الف) هشت میلیون و چهل و چهار هزار و دو :  $80,440,02$

ب)  $3253157204$  : سه میلیارد و دویصد و پنجاه و سه میلیون و صد و پنجاه و هفت هزار و دویصد و چهار

۲- حاصل جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

$$437 + 300 = 737$$

$$600 - 592 = 1192$$

۳- کسر بزرگتر از واحد را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{16}{5} = 3\frac{1}{5}$$

$$\frac{19}{6} = 3\frac{1}{6}$$

$$8\frac{3}{7} = \frac{59}{7}$$

$$7\frac{1}{3} = \frac{22}{3}$$

۴- حاصل ضرب های زیر را به دست آورید و در صورت امکان به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$$

$$\frac{3}{20} \times \frac{12}{15} = \frac{3}{25}$$

۵- حاصل تقسیم های زیر را به روشی که دوست دارید به دست آورید.

$$3 \div \frac{1}{7} = \frac{3}{1/7} = 21$$

$$8 \div \frac{1}{5} = \frac{8}{1/5} = 40$$

۶- در جاهای خالی عددهای مناسب بنویسید تا یک تناسب به دست آید.

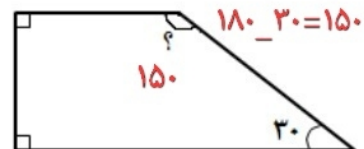
$$\frac{16}{24} = \frac{2}{\textcircled{3}}$$

$$\frac{20}{25} = \frac{\textcircled{80}}{100}$$

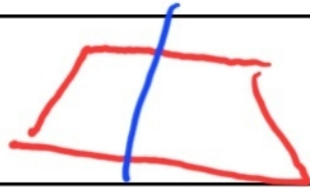
۷- اگر  $60\%$  از یک محلول ، آب باشد ، در  $25$  لیتر از این محلول چند لیتر آب وجود دارد؟

$$60 \times 25 \div 100 = 15$$

۸- در شکل های زیر اندازه های زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



۹- دوزنقه‌ای رسم کنید که خط تقارن داشته باشد.



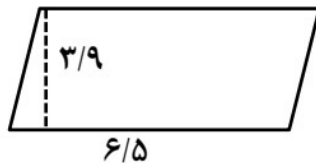
متساوی الساقین

۱۰- جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

$$7/4 + 10/47 = 17/87$$

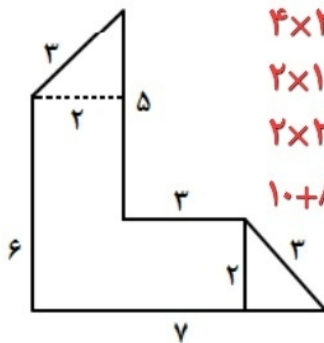
$$4/579 - 2/35 = 2/229$$

۱۱- مساحت شکل زیر را به دست آورید.



$$3/9 \times 6/5 = 25/35$$

۱۲- محیط شکل های زیر را به دست آورید.



$$5 \times 2 = 10$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$2 \times 1 \div 2 = 1$$

$$2 \times 2 \div 2 = 2$$

$$10 + 8 + 1 + 2 = 21$$



شعاع : ۱۰

$$2 \times 3/4 \times 10 \div 2 = 138$$

$$915 - 210 - 108 - 672 - 450$$

۱۳- میانگین اعداد داده شده را به دست آورید.

$$2355 \div 5 = 471$$

۱۴- برای جدول داده های زیر، نمودار ستونی مناسب رسم کنید.

| هدیه های آسمانی | مطالعات | فارسی | علوم | ریاضی | درس  |
|-----------------|---------|-------|------|-------|------|
| ۲۰              | ۱۵      | ۱۸    | ۱۹   | ۱۸    | نمره |

