سوالات ریاضی تکلیف منزل

 پنج کسر بنویسید . $\frac{5}{7}و\frac{6}{8}$بین دو کسر

برای نوشتن 5 کسر به روش نوشتن کسرهای مساوی یا گرفتن مخرج مشترک عمل می کنیم در اینجا مخرج مشترک ما 168 می باشد که می شود:

$\frac{5}{7}=\frac{120}{168}$ $\frac{6}{8}=\frac{126}{168}$

 بنابر این میشود 121و122و123و124و125صد و شصت و هشتم

2- ضربهای داده شده را به صورت ضرب دو کسر بنویسید .

$$\frac{10}{24}=\frac{5×2}{12×2} \frac{6}{42}=\frac{3×2}{21×2}$$

3-خانم تقی پور چهار و سه پنجم یک کیک داشت آنها را بین 5 نفر تقسیم کرد سهم هر نفر چقدر شد ؟

$$4\frac{3}{5}÷5=\frac{23}{5}×\frac{1}{5}=\frac{23}{25}$$

4-یک مفتول آهنی داریم که طول آن نه و سه چهارم متر است می خواهیم آن را به قطعه های یک و نوزده بیستم متری تقسیم کنیم چند قطعه می شود ؟

$$9\frac{3}{4}÷1\frac{19 }{20}=\frac{39}{4}÷\frac{39}{20}=\frac{39}{4}×\frac{20}{39}=5$$

5-حاصل تقسیم های زیر را از روش معکوس بدست آورید .

$$\frac{4}{5}÷\frac{2}{3}=\frac{4×3}{5×2}=\frac{6}{5}=1\frac{1}{5 } \frac{8}{35}÷\frac{4}{15}=\frac{8×15}{35×4}=\frac{6}{7}$$

$$4\frac{1}{3}÷1\frac{1}{5}=\frac{13}{3}÷\frac{6}{5}=\frac{13×5}{3×6}=\frac{65}{18}=3\frac{11}{18} 3÷\frac{2}{3}=\frac{3×3}{1×2}=\frac{6}{2}=3$$

$$2\frac{1}{3}÷\left(1\frac{1}{2}÷\frac{3}{4}\right)=2\frac{1}{3}÷2=\frac{7×1}{3×2}=\frac{7}{6} 3\frac{2}{5}÷3=\frac{17×1}{5×3}=\frac{17}{15}=1\frac{2}{15}$$

6-برای تقسیم زیر شکل مناسب رسم کنید .

$$\frac{2}{3}÷\frac{1}{4}=\frac{2}{3}×\frac{4}{1}=\frac{8}{3}=2\frac{2}{3} $$

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

7-تقسیم زیر را روی محور نشان داده و پاسخ را بنویسید.

$$4÷\frac{2}{3}=\frac{4×3}{1×2}=6 $$

8-ضرب زیر را از راه مساحتی پاسخ دهید.

$$2\frac{π}{2}×3\frac{π}{2}=6+\frac{3}{4}+\frac{2}{2}+\frac{1}{8}=6+\frac{6+8+1}{8}=6\frac{15}{8}=6+1\frac{7}{8}=7\frac{7}{8}$$

 1 1 یک چهارم

 1

 1

 1

یک دوم

9-ضرب زیر را روی شکل نمایش داده و پاسخ را بدست آورید

$\frac{3}{4}×\frac{2}{3}=\frac{6}{12}=\frac{1}{2}$.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

10-یک ششم حیاط مدرسه زمین والیبال و یک ششم آن فضای سبز و باغچه و یک سوم آن زمین های بازی است چه کسری از حیاط باقی می ماند ؟

دو ششم زمین باقی می ماند .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| والیبال | فضایسبز | بازی | بازی |  |  |