

UYGULAMA - 1

1. Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

a.  $5 \times \frac{1}{6}$  →

b.  $3 \times \frac{8}{11}$  →

c.  $\frac{10}{4} \times 12$  →

d.  $2\frac{1}{8} \times 10$  →

e.  $2\frac{2}{7} \times 6$  →

f.  $\frac{1}{17} \times 30$  →

2. Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

a.  $\frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$  →

b.  $\frac{1}{11} \times \frac{4}{7}$  →

c.  $\frac{3}{8} \times \frac{1}{13}$  →

d.  $\frac{7}{10} \times \frac{7}{9}$  →

e.  $2\frac{3}{4} \times \frac{8}{10}$  →

f.  $7\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{4}$  →

3. Aşağıda verilen ifadelere karşılık gelen işlemi yazarak sonucu bulunuz.

a.  $\frac{1}{2}$ 'nin  $\frac{1}{4}$ 'ü

b.  $\frac{2}{9}$ 'nin  $\frac{1}{3}$ 'ü

c.  $\frac{8}{15}$ 'in  $\frac{6}{7}$ 'sisi

4. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden sonucu 4'ten büyük veya 4'ten küçük olanları işlem yapmadan belirleyiniz.

a.  $4 \times \frac{1}{5}$

b.  $4 \times \frac{5}{4}$

c.  $4 \times \frac{99}{100}$

d.  $4 \times \frac{3}{4}$

e.  $4 \times \frac{4}{3}$

f.  $4 \times 1\frac{1}{10}$

UYGULAMA 1

5. Aşağıda modellerle gösterilen çarpma işlemlerini yazarak sonucu bulunuz ve sonucu model ile gösteriniz.

a.

$\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{4}{5}$

$\times$   =

b.

$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{3}$

$\times$   =

c.

$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{4}$

$\times$   =

d.

$\frac{2}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

$\times$   =

UYGULAMA - 1

1. Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

a.  $5 \times \frac{1}{6} \rightarrow \frac{5}{1} \times \frac{1}{6} = \frac{5 \times 1}{1 \times 6} = \frac{5}{6}$

b.  $3 \times \frac{8}{11} \rightarrow \frac{3}{1} \times \frac{8}{11} = \frac{3 \times 8}{1 \times 11} = \frac{24}{11}$

c.  $\frac{10}{4} \times 12 \rightarrow \frac{10}{4} \times \frac{12}{1} = \frac{10 \times 12}{4 \times 1} = \frac{120}{4}$

d.  $2\frac{1}{8} \times 10 \rightarrow \frac{17}{8} \times 10 = \frac{170}{8}$

e.  $2\frac{2}{7} \times 6 \rightarrow \frac{16}{7} \times 6 = \frac{96}{7}$

f.  $\frac{1}{17} \times 30 \rightarrow \frac{1 \times 30}{17 \times 1} = \frac{30}{17}$

2. Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

a.  $\frac{3}{7} \times \frac{2}{5} \rightarrow \frac{3 \times 2}{7 \times 5} = \frac{6}{35}$

b.  $\frac{1}{11} \times \frac{4}{7} \rightarrow \frac{1 \times 4}{11 \times 7} = \frac{4}{77}$

c.  $\frac{3}{8} \times \frac{1}{13} \rightarrow \frac{3 \times 1}{8 \times 13} = \frac{3}{104}$

d.  $\frac{7}{10} \times \frac{7}{9} \rightarrow \frac{7 \times 7}{10 \times 9} = \frac{49}{90}$

e.  $2\frac{3}{4} \times \frac{8}{10} \rightarrow \frac{11}{4} \times \frac{8}{10} = \frac{88}{40}$

f.  $7\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{4} \rightarrow \frac{22}{3} \times \frac{6}{4} = \frac{132}{12}$

3. Aşağıda verilen ifadelerle karşılık gelen işlemi yazarak sonucu bulunuz.

a.  $\frac{1}{2}$ 'nin  $\frac{1}{4}$ 'ü  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$

b.  $\frac{2}{9}$ 'nin  $\frac{1}{3}$ 'ü  $\frac{2}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{27}$

c.  $\frac{8}{15}$ 'in  $\frac{6}{7}$ 'sisi  $\frac{8}{15} \times \frac{6}{7} = \frac{48}{105}$

4. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden sonucu 4'ten büyük veya 4'ten küçük olanları işlem yapmadan belirleyiniz.

a.  $4 \times \frac{1}{5}$   $\frac{1}{5}$  kesri 1'den küçük olduğu için sonuç da 4'ten küçüktür.

b.  $4 \times \frac{5}{4}$   $\frac{5}{4}$  kesri 1'den büyük olduğu için sonuç da 4'ten büyüktür.

c.  $4 \times \frac{99}{100}$   $\frac{99}{100}$  kesri 1'den küçük olduğu için sonuç da 4'ten küçüktür.

d.  $4 \times \frac{3}{4}$   $\frac{3}{4}$  kesri 1'den küçük olduğu için sonuç da 4'ten küçüktür.

e.  $4 \times \frac{4}{3}$   $\frac{4}{3}$  kesri 1'den büyük olduğu için sonuç da 4'ten büyüktür.

f.  $4 \times 1\frac{1}{10}$   $1\frac{1}{10}$  kesri 1'den büyük olduğu için sonuç da 4'ten büyüktür.

UYGULAMA 1

5. Aşağıda modellerle gösterilen çarpma işlemlerini yazarak sonucu bulunuz ve sonucu model ile gösteriniz.

a.

$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{15}$$

b.

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{6}$$

c.

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{12}{20}$$

d.

$$\frac{2}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{12}$$