

İmkani olanlar çıktı alabilirler. İşlemleri olmayan ödevler yapılmamış sayılacaktır.

1. $A = -\frac{2}{3}$ ise A^2 kaçtır?

A) $\frac{2}{4}$

B) $-\frac{2}{9}$

C) $\frac{4}{9}$

D) $-\frac{4}{9}$

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) $\left(-\frac{1}{3}\right)^2 = \frac{1}{9}$

B) $\left(-\frac{1}{6}\right)^3 = -\frac{1}{216}$

C) $\left(-\frac{1}{7}\right)^3 = -\frac{1}{243}$

D) $\left(-\frac{1}{4}\right)^3 = -\frac{1}{64}$

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisinin küpü $-\frac{125}{64}$ tür?

A) $\frac{5}{4}$

B) $-\frac{4}{5}$

C) $\frac{4}{5}$

D) $-\frac{5}{4}$

4. $\left(\frac{1}{2}\right)^A = \frac{1}{4}$

$\left(\frac{1}{5}\right)^B = \frac{1}{125}$

ise $\left(\frac{A}{B}\right)^3$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{9}{8}$

B) $\frac{27}{8}$

C) $\frac{8}{27}$

D) $\frac{8}{9}$

5. $A = 1 - \frac{1}{2 - \frac{1}{2 - \frac{2}{3}}}$ ise A^2 kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$

B) $\frac{1}{25}$

C) $\frac{1}{125}$

D) 25

6.

$$\frac{\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4}}{2}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{24}$

B) $\frac{1}{12}$

C) $\frac{1}{8}$

D) $\frac{1}{4}$

7.

$$\frac{3}{\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$

B) 9

C) $\frac{1}{9}$

D) 18

8. $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \div \frac{1}{4}$
Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$
C) $\frac{3}{2}$ D) 3

9. $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \div 4$
Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$
C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{12}$

10. $4 \div \frac{1}{5} \cdot \frac{5}{3}$
Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{3}{4}$
C) $\frac{100}{3}$ D) $\frac{10}{3}$

11. $\frac{0,36}{0,4 \cdot 5}$
Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{50}{9}$ B) $\frac{9}{50}$
C) $\frac{9}{5}$ D) $\frac{5}{9}$

12. $\frac{0,2 \cdot 0,4}{0,3}$
Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{15}{4}$ B) $\frac{15}{2}$
C) $\frac{4}{15}$ D) $\frac{2}{15}$

13. $\frac{2 \div 0,6}{4}$
Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$
C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$

14. $\frac{\left(-\frac{1}{3}\right) \cdot \left(+\frac{3}{2}\right)}{\left(-\frac{1}{4}\right) \cdot \left(+\frac{4}{3}\right)}$
Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$
C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{2}$

15.

$$1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}} \\ \frac{1 + \frac{1}{2}}{2 + \frac{1}{3}}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{42}{25}$ B) $\frac{25}{42}$
C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{6}{5}$

16.

$$\frac{1}{1 - \frac{1}{3}} \\ 2 + \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{28}{3}$ B) $\frac{3}{28}$
C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{7}{3}$

17.

$$1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$
C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$

18.

$$\frac{\left(-\frac{1}{2}\right)^2 - \left(-\frac{1}{2}\right)^3}{\left(-\frac{1}{2}\right)^4}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) 4
C) 6 D) 12

19.

$$1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{x}}} = 4$$

Yukarıdaki işleme göre x kaçtır?

- A) 2 B) 4
C) 6 D) 12

20.

$$4 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}} \\ \frac{1 + \frac{1}{3}}{5 - \frac{1}{3}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{15}{14}$ C) $\frac{30}{29}$ D) $\frac{42}{41}$