

**Сабақтың тақырыбы:**

**Рационал сандарға  
арифметикалық амалдар қолдану**





## Оқу мақсаттары:

6.1.2.22

рационал сандармен арифметикалық амалдарды орындау

## Бағалау критерийлері:

### *Білім алушы*

- рационал сандарды қосу және азайту ережелерін пайдалана алады;
- рационал сандарды көбейту және бөлу ережелерін пайдалана алады;
- рационал сандарды қосу және азайту ережелерін пайдалана алады;
- амалдарды орындау ретімен орындай алады;
- өрнектің сандық мәнін таба алады.

# Топтық жұмыс

**№1.** Амалдарды орындаңдар:

$$1) (10\frac{1}{8} - 17) \div 2,75 - 7,6 =$$

$$2) (-2\frac{2}{3} - 2\frac{4}{21}) \div \frac{17}{21} + 5,1 =$$

**№2.** Амалдарды орындаңдар:

$$1) 0,75 \div (-\frac{3}{20}) - 8,4 \div (-\frac{2}{3}) =$$

$$2) 7,6 \div (-1\frac{4}{15}) - (9,75) \div 1\frac{1}{12}$$

**№3.** Жұлдызшаның орнына тиісті әріпті қойыңдар:

$$1) a + b = * + a$$

$$2) (a + *) + c = * + (b + c)$$

$$3) * + 0 = 0 + * = a$$

$$4) * + (-a) = 0$$

$$5) a \cdot * = b \cdot a$$

$$6) (a \cdot *) \cdot c = * \cdot (b \cdot c)$$

$$7) * \cdot 0 = 0 \cdot a = *$$

$$8) * \cdot 1 = 1 \cdot * = a$$

$$9) * \cdot \frac{1}{a} = 1$$

$$10) (* + b) \cdot c = a \cdot * + b \cdot *$$



**Сергіу сәті.**

**<https://v4k.online/video/X4IVaa1dEGY>**



## Жеке жұмыс

**Амалдарды орындандар:**

**№1.**  $(156,6 : 18 - 8,6) \cdot 100 : 0,1 - 99 =$

**№2.**  $\frac{5}{16} : 0,125 + 1,456 : \frac{7}{25} + 4,5 \cdot \frac{4}{5} =$

**№3.**  $\left(9\frac{3}{20} - 1,24\right) : 2\frac{1}{3} + \left(\frac{3}{4} + 2\frac{5}{8}\right) : 0,625 =$