

Рационал сандарға амалдар қолдану

Сабақтың мақсаты:

- **Білімділік мақсаты:** Рационал сандарды қосу, азайту, көбейту, бөлу тақырыптары бойынша оқушылардың білімдерін саралау, ауызша есептеу дағдыларын қалыптастыру.
- **Дамытушылық мақсаты:** танымдық қызығушылығын, логикалық, шығармашылық қабілеттерін дамыту
- **Тәрбиелік:** жылдамдыққа, ұқыптылыққа, оқуға ынтасын тәрбиелеу

$$1. -13+29 = -16$$

$$2. \frac{2}{5} - \frac{3}{5} = -1$$

$$3. 3-5,8 = -2,8$$

$$4. 2-(-9)=-7$$

$$5. 0-19=19$$

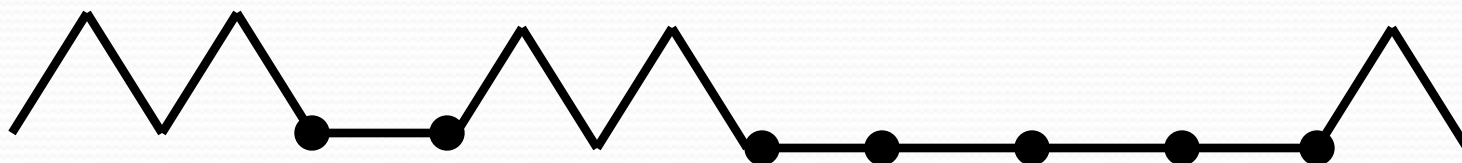
$$6. -5-8-15-12 = -40$$

$$7. 18 \cdot (-3) = -54$$

$$8. \frac{5}{6} \cdot (-2) = -1\frac{2}{3}$$

$$9. (-2)^3 = -8$$

$$10. -7 : (-14) = 0,2$$



1. Осьтік және центрлік ...

2. Амал

3. Тік бұрышты координаталық жүйені енгізген француз математигі

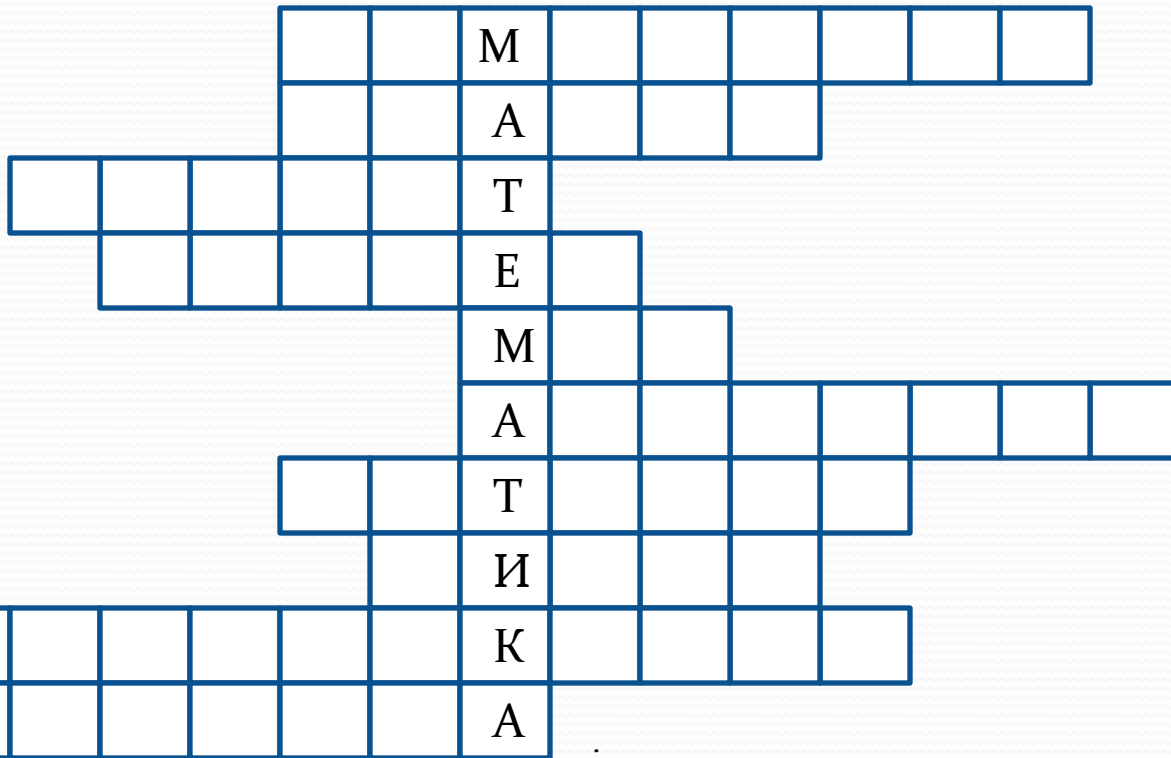
4. Рационал сандар жиынына жататын сандар

5. 10-ның кубы

6. Координаталық ось

7. Санағанда қолданылатын сандар жиыны

8. $\frac{1}{4}$ бөлік



9. нүктеден түзуге дейінгі қашықтық

10. координаталық ось

Ежелгі грек
математигі

Диофант
Александрийски
й
(б.з.д. II ғасыр)



Үнді
математигі
және
астрономы

Брахмагупта
(598-660
жылдар)



Үнді математигі және астрономы

Бхаскара
(1114-1178)



Француз
математигі

Рене Декарт
(1596-1650
жылдар)

