

ҚАЙ БӨЛШЕКТЕРГЕ АМАЛДАР ҚОЛДАНУ

5 класс



Мақсаты:

- Жай бөлшектерді қосу білімдерін бекітуге ықпал ету. Есептеу жылдамдықтарын дамыту
- Ақпаратты дұрыс өңдеуге, білімдерін керекті жағдайда қолдана білуге ықпал ету.
- Дүние танымын кеңейту және математикалық тіл мәдениетіне тәрбиелеу



Сабақтың құрылымы:

- Ұйымдастыру кезеңі
- Ауызша сұрақтар
- Ауызша есептер
- Өткен сабақтарты игеру деңгейлерін тексеру
- Жаңа сабақ
- Жаңа сабақты бекіту
- Сабақты қорытындылау
- Үйге тапсырма



Ауызша сұрақтар

- Үлес дегеніміз не?
- Жай бөлшектің жалпы түрде жазылуы?
- Аликвоттық бөлшектер дегеніміз не?
- Жай бөлшектің негізгі қасиеті?
- Жай бөлшекті қалай қысқартамыз?
- Дұрыс бөлшектер дегеніміз не?
- Бұрыс бөлшектер деп қандай бөлшектерді атаймыз?
- Аралас сандар дегеніміз не?
- Бұрыс бөлшекті аралас санға қалай айналдырамыз?
- Аралас санды қалай бұрыш бөлшекке айналдыруға болады?
- Координаталық сәуле дегеніміз не?

Жай бөлшектер



Алымы

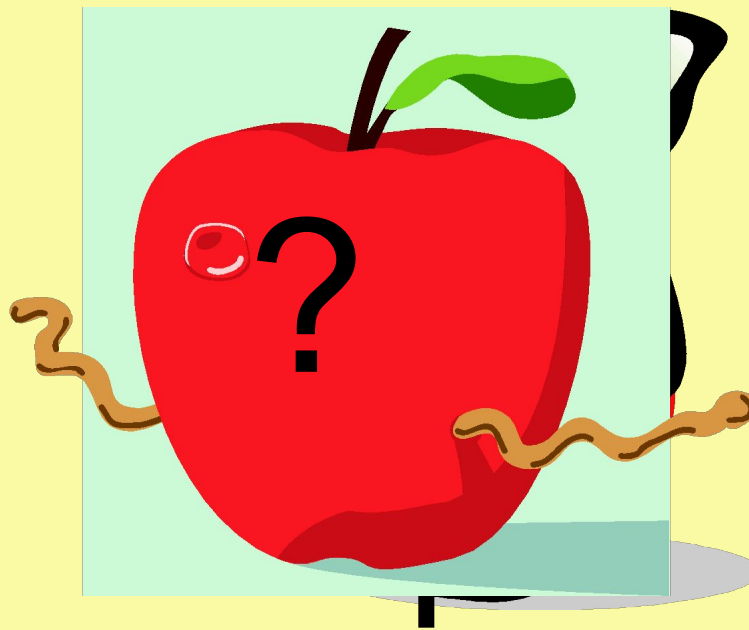
Бөлімі



Разминка



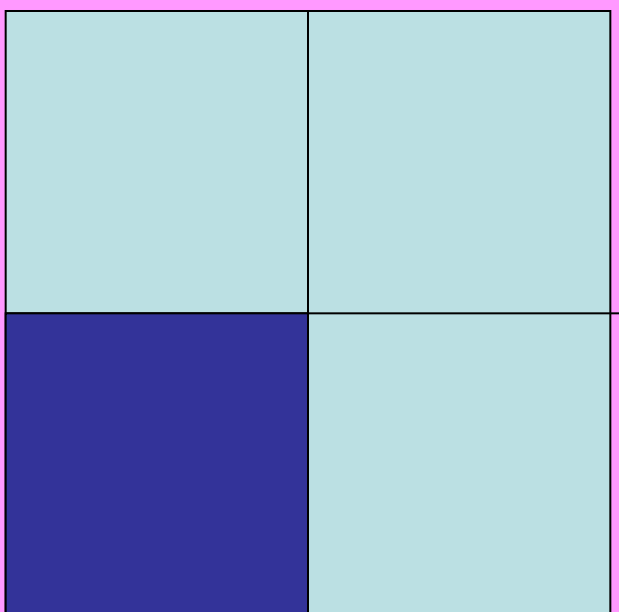
Айдос



Марат



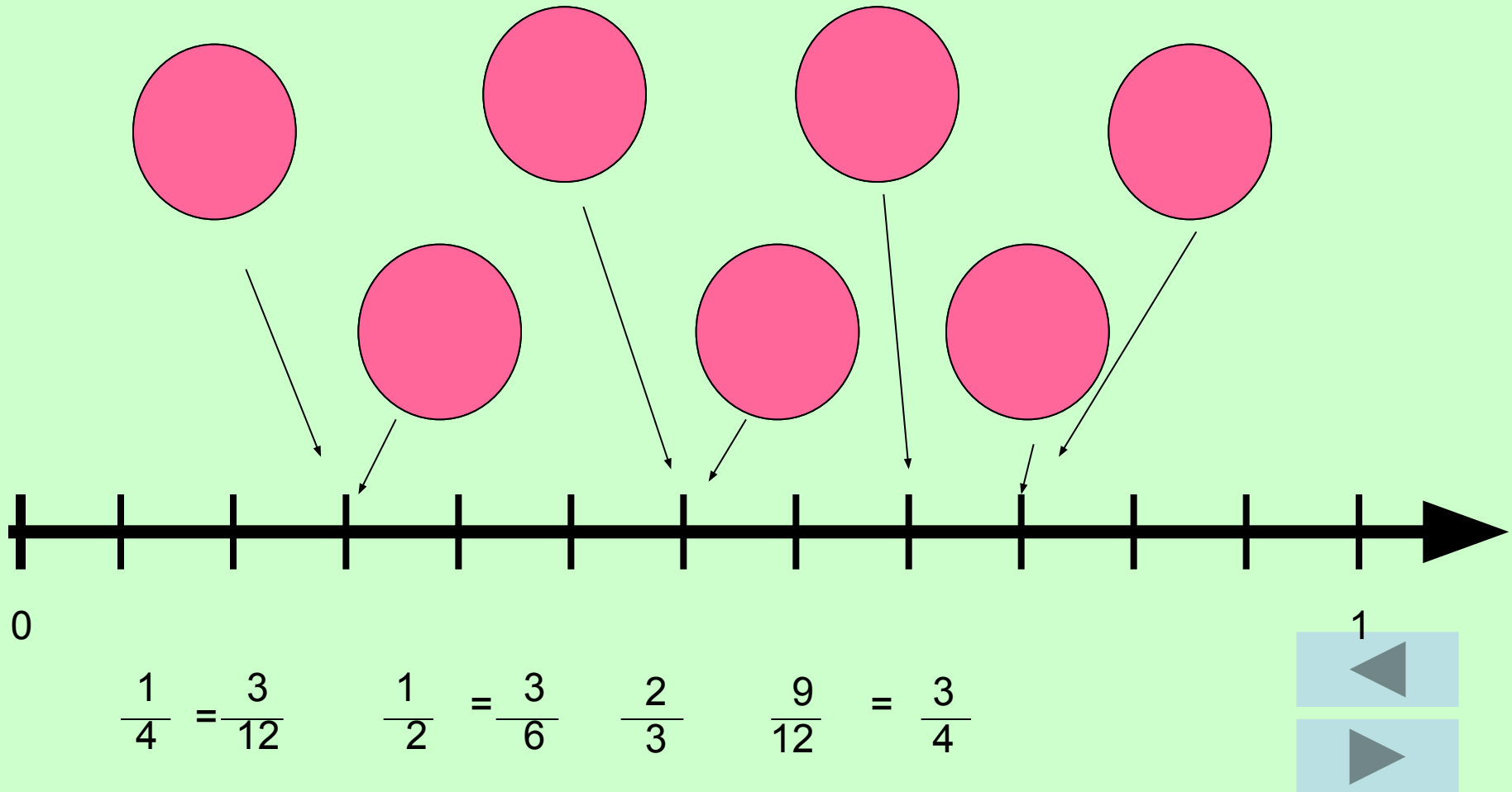
Қандай бөлігі боялған?



$$\frac{1}{4}$$



Координаталық сәуледе сандарды салыңдар



Жай бөлшектерді қосу

- Бөлімдері бірдей бөлшектерді қосқанда олардың алымдарын қосып, алым етіп, ал сол бөлімнің өзін қалдыру керек.
- Бөлімдері әр түрлі бөлшектерді қосу үшін:
 1. бөлшектерді ең кіші ортақ бөлімге келтіру керек;
 2. Бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу ережесі бойынша қосу амалын орындау керек.

Аралас сандарды қосу

- Бөлімдері бірдей аралас сандардың қосындысын табу үшін, аралас сандардың бүтін бөліктерін жеке, бөлшек бөліктерін жеке қосып, қосындыны аралас сан түрінде жазу керек.
- Бөлімдері әр түрлі аралас сандарды қосу үшін: 1. аралас сандардың бөлшек бөліктерін ең кіші ортақ бөлімге келтіру керек; 2. бөлімдері бірдей аралас сандарды қосу ережесі бойынша қосу амалы орындалады.

Үйге тапсырма

- 18-тақырып
- №356,359.