

Шаттық шеңбері
Топқа бөлу



Үй жұмысын тексеру

“ Сағат стрелкасы ”
әдісі





№ 513

1) $\frac{7}{15}$

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

3) $\frac{22}{45}$

4) $\frac{13}{20}$

№521

1) $\frac{13}{20}$

2) $1\frac{5}{21}$

3) $\frac{17}{22}$

4) $\frac{21}{40}$

5) $1\frac{8}{35}$

6) $\frac{19}{45}$

Бағдаршам

4-6 дұрыс жауап

7-8 дұрыс жауап

9-10 дұрыс жауап



Тақырып:

***Жай бөлшектерді қосу
және азайту***



Сабақтың мақсаты:

5.1.2.17 Бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және

азайтуды орындау

5.1.2.18 Бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және

азайтуды орындау



Постер қорғау

«Өкіл» әдісі

$$\frac{1}{25} + \frac{3}{20} = \frac{4 + 15}{100} = \frac{19}{100}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{3} = \frac{9 + 5}{15} = \frac{14}{15}$$

$$\frac{15}{15} - \frac{14}{15} = \frac{1}{15}$$

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

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

Дескриптор

1. Берілген суреттерді пайдалана отырып есеп шартын құрастырады.
2. Құрастырылған шарт шығарылған есеппен сәйкестігін тесереді
3. Берілген тапсырманы орындап, оны қорғайды
4. Жай бөлшектерді қосу және азайту ережелерін айтады



Екі жұлдыз, бір тілек



Білімді шыңдау

Дескриптор

1. Жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіреді
2. Бөлімдері әртүрлі жай бөлшектерді қосады және азайтады
3. Есепті жауабымен сәйкестендіреді



Деңгейлік тапсырмалар «Сый табақ» әдісі

Дескриптор

1. Жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіреді. Бөлімдері әртүрлі жай бөлшектерді қосады және азайтады
2. Жай бөлшектің негізгі қасиетін пайдаланып, теңдеуді шығарады.
3. Жай бөлшектері қосу және азайтуды орындап, мәтіндік есептерді шығарады және жауабын жазады



Сабақты қорытындылау «Ойлан, жұптас, белгіле» әдісі

Дескриптор

1. Жай бөлшектерді қосады немесе азайтады
2. Жай бөлшектерді салыстыруды орындайды

Кері байланыс



«Бес саусақ»
әдісі

1. **Бас бармақ** – басты мәселе. Бүгінгі сабақта ең құнды мәселе қандай болды.
2. **Балалы үйрек** – бірлесу. Мен топта қалай жұмыс жасадым? Кімге көмектестім? Кімге риза болдым?
3. **Ортан терек** – ойлау. Мен бүгін қандай білім мен тәжірибе алдым?
4. **Шылдыр шүмек** – шынайылық. Сабақ маған ұнады ма? Неліктен?
5. **Кішкентай бөбек** – көңіл-күй ахуалы. Мен сабақта өзімді қалайша сезіндім.



Үй тапсырмасы:

Жай бөлшектерді қосу және азайту

амалы қолданылатын

5 теңдеу құрастырып, шешіп келу

