

БӨЛІМ: ЖАЛПЫ РУБРИКА

Жай Бөлшектерді қосу және азайту

ЖАРИЯЛАНДЫ
24.11.2017СІЛТЕМЕ
https://bilimger.kz/21807/

АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

□ Қысқа мерзімді жоспар (ҚМЖ)

Пәні: Математика

Сыныбы: 5

Сабақтың тақырыбы: Жай бөлшектерді қосу және азайту

Оқу мақсаты:

5.1.2.14 – Бірінші оқу мақсаттары: ортақ бөлімді қолдана отырып жай бөлшектерді қосу және азайту.

Сабақтың мақсаты:

- Ортақ бөлім арқылы жай бөлшектерді қосу және азайту тәсілін меңгеру.
- Математикалық тілде дұрыс сөйлеу, есептерді түсініп шығара білу.
- Өзара бағалау мен өзін-өзі бағалау арқылы оқу процесіне қатысу.

Бағалау критерийлері:

- Ортақ бөлімге келтіріп, жай бөлшектерді қоса алады;
- Ортақ бөлімге келтіріп, жай бөлшектерді азайта алады;
- Жауапты дұрыс есептеп, шешімін жаза алады.

Құндылықтарды дарыту:

- Ұқыптылық, жауапкершілік, өзара құрмет, сыни ойлау.

Сабақ кезеңдері:

I. Ұйымдастыру (2-3 минут)

- Сәлемдесу, сабаққа дайындықты тексеру.
- Психологиялық дайындық: «Сәттілік шеңбері»

II. Қызығушылықты ояту (5 минут)

«Миға шабуыл» әдісі:

- Жай бөлшек дегеніміз не?
- Ортақ бөлім дегеніміз не?
- $1/2 + 1/3 = ?$ (түсіндірме сұрақ)

Мақсаты: оқушының білімін еске түсіру, жаңа сабаққа жұмылдыру.

III. Жаңа сабақты түсіндіру (10-12 минут)

Тақырып: Жай бөлшектерді қосу және азайту

Мысал:

1. $25 + 15 = 35$
 $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$
 $52 + 51 = 53$
(ортақ бөлім бірдей болғанда)

2. $14 + 16 = 31$
 $2 + 21 = 51$
 $2 + 21 = 51$
 $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{3}{12} + \frac{2}{12}$
 $= \frac{5}{12}$
 $41 + 61 = 123$
 $122 = 125$
(ортақ бөлімге келтіру керек)

Түсіндіру жолы:

- Ең кіші ортақ еселікті табу;
- Бөлімін бірдей етіп теңестіру;
- Алымдарды қосу немесе азайту;
- Жауапты қысқарту (егер қажет болса).

IV. Топтық жұмыс (10-12 минут)

Тапсырма:

3 топқа бөлініп, әр топқа әртүрлі есеп беріледі.

Мысалы:

- 1-топ: $34 + 12\frac{3}{4} + \frac{1}{2}43 + 21$
- 2-топ: $56 - 13\frac{5}{6} - \frac{1}{3}65 - 31$
- 3-топ: $25 + 310\frac{2}{5} + \frac{3}{10}52 + 103$

Бағалау: «Екі жұлдыз, бір тілек» әдісі.

V. Жеке жұмыс (5-7 минут)

Деңгейлік тапсырмалар:

А деңгейі: Ортақ бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу.

В деңгейі: Ортақ бөлімдері әртүрлі бөлшектер.

С деңгейі: Құрама есеп (мәтіндік есеп).

VI. Қорытынды (5 минут)

- «Бағдаршам» әдісі: түсіндім/түсінбедім/жартылай түсіндім
- Сұрақ-жауап
- Мұғалімнің кері байланысы
- Үй тапсырмасы: 3 есеп (оқулықтан немесе дайындалған парақша)

Үй тапсырмасы:

Мысалы:

$$38 + 14\frac{3}{8} + \frac{1}{4}83 + 41,$$

$$56 - 13\frac{5}{6} - \frac{1}{3}65 - 31,$$

бір мәтіндік есеп.

ҚМ АА Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.