



Дұрыс жауаптар:

- А
- В
- В
- С
- А

Бағалау критерийі:

1 қате



2 қате



3 қате





6 , 11, 18, 25, 47 сандарына қарап не байқадыңдар?



Жай бөлшектер салыстыру



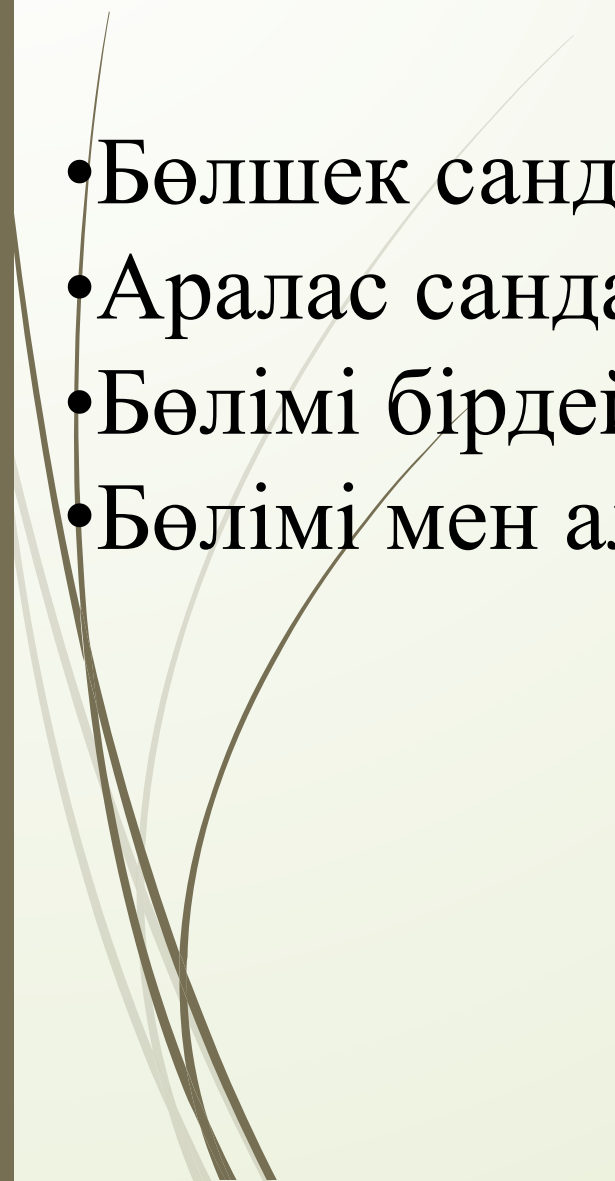


Сабақтың мақсаты

- Бөлшек сандар мен аралас сандарды салыстыруды үйренеді.
- 



Бағалау критерийлері

- Бөлшек сандары бар өрнектерді салыстырады.
 - Аралас сандарды салыстырады.
 - Бөлімі бірдей және әртүрлі бөлшектерді салыстырады.
 - Бөлімі мен алымы әртүрлі бөлшектерді салыстырады.
- 

Бөлшектерді салыстыр

Мысал 1

a) $\frac{2}{7}$ $\frac{4}{7}$

b) $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$

c) $\frac{5}{6}$ $\frac{5}{9}$

d) $\frac{7}{11}$ 1

Мысал 2

Бөлшектерді ортақ бөлімге келтіріп, салыстырыңдар:

a) $\frac{1}{12}$ $\frac{3}{4}$

b) $\frac{4}{20}$ $\frac{13}{30}$

Бөлшектерді салыстыр

Мысал 1

a) $\frac{2}{7} < \frac{4}{7}$

b) $\frac{3}{4} > \frac{1}{2}$

c) $\frac{5}{6} > \frac{5}{9}$

d) $\frac{7}{11} < 1$

Мысал 2

Бөлшектерді ортақ бөлімге келтіріп, салыстырыңдар:

a) $\frac{1}{12} < \frac{3}{4}$

b) $\frac{4}{20} < \frac{13}{30}$

a) $\frac{1}{12}$ және $\frac{6}{12}$

b) $\frac{12}{60}$ және $\frac{26}{60}$

Мысал 3

- a) AB кесіндісі 7 см, ол 7 үлеске бөлінген. CD кесіндісі AB кесіндісінің $\frac{3}{7}$ үлесіндей, ал EF кесіндісі $\frac{5}{7}$ үлесіндей. CD және EF кесінділерінің қайсысы үлкен?
- b) Үйдің жанында 4 машина тұр. Олардың $\frac{1}{4}$ - і жеңіл машиналар, $\frac{3}{4}$ - і жүк таситын машиналар. Қандай машина көп?
- c) Отынның қызулығы оның құрамындағы көміртегінің мөлшерімен өлшенеді. Ағаштың $\frac{1}{2}$ бөлігі, шымтезектің $\frac{3}{5}$ бөлігі, көмірдің $\frac{7}{10}$ бөлігі, антрациттің $\frac{9}{10}$ бөлігі - көміртегі. Отын түрлерінің жылулығының көбінен азына қарай реттеп жаз



1)

$$\frac{3}{7} < \frac{5}{7}$$

2)

$$\frac{1}{4} < \frac{3}{4}$$

3)

$$\frac{9}{10} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{5}{10}$$



Бағалау критерийі:

•9-8 "+"  деген фигура,

•7-6 "+"  деген фигура,

•5 "+"  деген фигура.



Аралас сандарды салыстыр

a) $1\frac{3}{4}$ және $1\frac{1}{4}$

b) $2\frac{5}{8}$ және $2\frac{1}{8}$

c) $3\frac{5}{8}$ және $4\frac{5}{8}$

d) $7\frac{5}{6}$ және $6\frac{1}{6}$

e) $2\frac{9}{11}$ және $2\frac{9}{10}$

f) $5\frac{3}{4}$ және $5\frac{2}{5}$

XXI ғасыр көшбасшысы

Реттік номери	Жай бөлшекті салыстыру	Мәтінмен берілген тапсырмалар	Аралас сандарды салыстыру
1	10	20	30
2	10	20	30

Жай бөлшекті салыстыру

□ 1 сұрақ:

Оқушы бірінші күні кітаптың $\frac{5}{8}$ бөлігін,
екінші күні $\frac{3}{8}$ бөлігін оқыды. Оқушы қай
күні көп оқыды ?

артқа

Жай бөлшекті салыстыру

□ 2 сұрақ:

Раушан Желтоқсан айындағы ауа райын белгілеп отырды. Желтоқсан айының $\frac{13}{31}$ бөлігінде күн ашық болды. $\frac{8}{31}$ бөлігінде күн бұлтты болып, қар жауды, ал $\frac{10}{31}$ бөлігінде күн бұлтты болды, бірақ қар жауған жоқ. Ауа райының қандай күні көп, қандай күні аз ?

артқа

Мәтінмен берілген тапсырмалар

□ 1 сұрақ:

Тынық мұхит жер шарының сулы ауданының $\frac{1}{2}$ бөлігін, Атлант мұхиты $\frac{13}{50}$ бөлігін, ал Үнді мұхиты $\frac{1}{5}$ бөлігін алады. Осы шамаларды салыстырып ең үлкен және ең кіші мұхиттың атын атаңыз ?

артқа

Мәтінмен берілген тапсырмалар

□ 2 сұрақ:

Адам денесінің $\frac{16}{25}$ бөлігі су, жануарлардың

денесінің $\frac{1}{2}$ бөлігі су, ал балықтардың

$\frac{3}{4}$ бөлігі су. Қай организмде су көп, қай

организмде су аз ?

артқа

Аралас сандарды салыстыру

□ 1 сұрақ:

$$\frac{7}{6} ; \frac{5}{12} ; \frac{8}{3} \text{ және } 1\frac{8}{15}$$

бөлшектерін өсу ретімен жаз

артқа

Аралас сандарды салыстыру

□ 2 сұрақ:

$$1\frac{9}{10} ; \frac{7}{5} ; \frac{22}{15} \text{ және } 1\frac{1}{3}$$

бөлшектерін кему ретімен

артқа

Рефлексия

Сіздерге ұнаған
жағымды әсерін
жазыңыздар.

Сіздерге түсініксіз,
жағымсыз әсерін
жазыңыздар.

Білетін және білуге
қызықтыратын мәселе
туралы ұсыныстар мен
сұрақтар жазыңыздар.