



Математикалық домино



Жай бөлшек
деп-

б-алымы, а-
бөлімінен үл-
кен, әлде тең

Аралас сан
құрылымы-

б-алымы,
Бөлшек сызығы
а-бөлім

Дұрыс
бөлшек деп-

б-алымы, а-
бөлімінен
кіші болса,

ал бұрыс
бөлшек деп-

бүтін және
бөлшек
бөлік

аралас санды
бұрыс бөлшек
түрінде жазу

$\frac{b}{a}$ түріндегі
сан

Жай бөлшек
құрылымы

Алымы мен бө-
лімін бір санға
көбейтуге не
бөлуге болады

Қысқарту
дегеніміз

Бөлімі кіші
сан үлкен

Бөлімі тең
сандарды
салыстыруда

$$2\frac{1}{7} = \frac{15}{7}$$

Жай
бөлшектің
қасиеттері

Алымы мен
бөлімін бір
санға бөлу

Аралас
сандарды
салыстыруда

Ортақ бөлім-
ге келтіріп,
салыстырады



Бүтіні бөлігі
үлкен сан
үлкен болады

Алымы тең
бөлшектерді
салыстырса

Алымы үлкен
сан үлкен
болады

Алымы мен
бөлімі әртүрлі
бөлшектерді
салыстырса



Математикалық домино



Жай бөлшек
деп-

б-алымы, а-
бөлімінен үл-
кен, әлде тең

Аралас сан
құрылымы-

б-алымы,
Бөлшек сызығы
а-бөлім

Дұрыс
бөлшек деп-

б-алымы, а-
бөлімінен
кіші болса,

ал бұрыс
бөлшек деп-

бүтін және
бөлшек
бөлік

аралас санды
бұрыс бөлшек
түрінде жазу

$\frac{b}{a}$ түріндегі
сан

Жай бөлшек
құрылымы

Алымы мен бө-
лімін бір санға
көбейтуге не
бөлуге болады

Қысқарту
дегеніміз

Бөлімі кіші
сан үлкен

Бөлімі тең
сандарды
салыстыруда

$$2\frac{1}{7} = \frac{15}{7}$$

Жай
бөлшектің
қасиеттері

Алымы мен
бөлімін бір
санға бөлу

Аралас
сандарды
салыстыруда

Ортақ бөлім-
ге келтіріп,
салыстырады



Бүтіні бөлігі
үлкен сан
үлкен болады

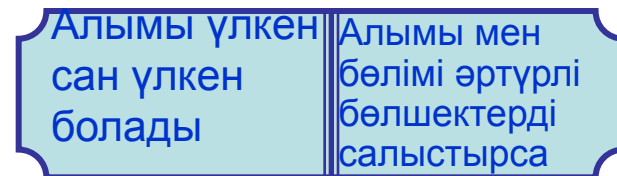
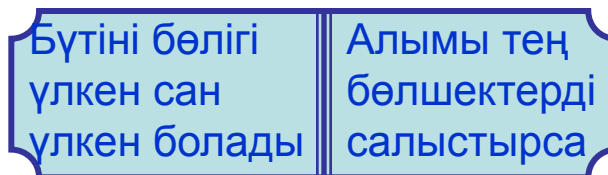
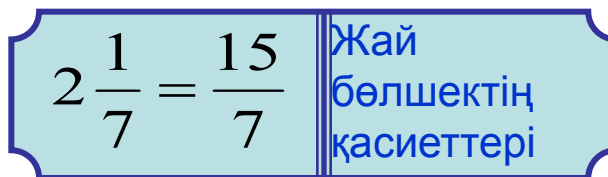
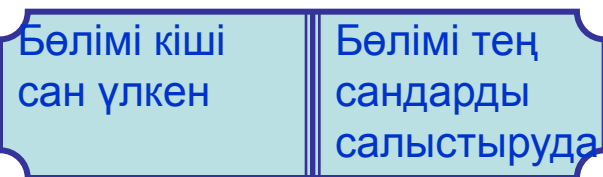
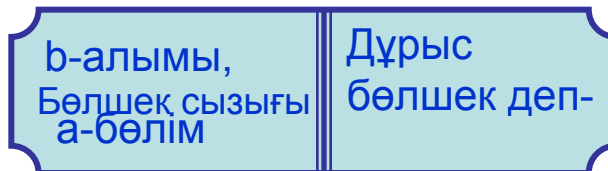
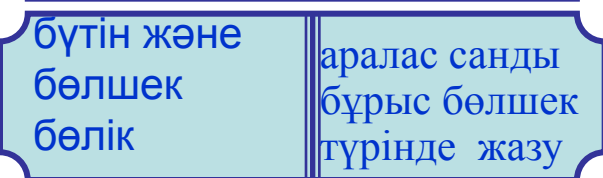
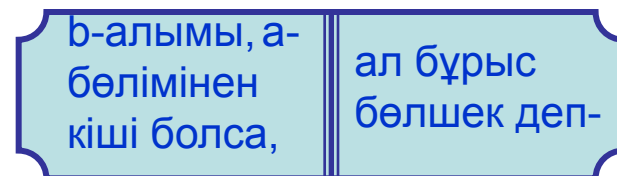
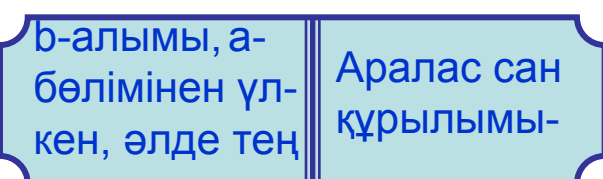
Алымы тең
бөлшектерді
салыстырса

Алымы үлкен
сан үлкен
болады

Алымы мен
бөлімі әртүрлі
бөлшектерді
салыстырса



Математикалық домино





Математикалық домино



	Жай бөлшек деп-	$\frac{b}{a}$ түріндегі сан	Жай бөлшек құрылымы	b-алымы, Бөлшек сызығы а-бөлім	Дұрыс бөлшек деп-
--	-----------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------------	-------------------

b-алымы, а-бөлімінен үлкен, әлде тең	Аралас сан құрылымы-
--------------------------------------	----------------------

бүтін және бөлшек бөлік	аралас санды бұрыс бөлшек түрінде жазу
-------------------------	--

Бөлімі кіші сан үлкен	Бөлімі тең сандарды салыстыруда
-----------------------	---------------------------------

Ортақ бөлімге келтіріп, салыстырады	
-------------------------------------	--

$2\frac{1}{7} = \frac{15}{7}$	Жай бөлшектің қасиеттері
-------------------------------	--------------------------

Бүтіні бөлігі үлкен сан үлкен болады	Алымы тең бөлшектерді салыстырса
--------------------------------------	----------------------------------

b-алымы, а-бөлімінен кіші болса,	ал бұрыс бөлшек деп-
----------------------------------	----------------------

Алымы мен бөлімін бір санға көбейтуге не бөлуге болады	Қысқарту дегеніміз
--	--------------------

Алымы мен бөлімін бір санға бөлу	Аралас сандарды салыстыруда
----------------------------------	-----------------------------

Алымы үлкен сан үлкен болады	Алымы мен бөлімі әртүрлі бөлшектерді салыстырса
------------------------------	---



Математикалық домино



	Жай бөлшек деп-	$\frac{b}{a}$ түріндегі сан	Жай бөлшек құрылымы	b-алымы, Бөлшек сызығы а-бөлім	Дұрыс бөлшек деп-
---	-----------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------------	-------------------

b-алымы, а-бөлімінен кіші болса,	ал бұрыс бөлшек деп-
----------------------------------	----------------------

b-алымы, а-бөлімінен үлкен, әлде тең	Аралас сан құрылымы-
--------------------------------------	----------------------

$2\frac{1}{7} = \frac{15}{7}$	Жай бөлшектің қасиеттері
-------------------------------	--------------------------

Алымы мен бөлімін бір санға көбейтуге не бөлуге болады	Қысқарту дегеніміз
--	--------------------

Бөлімі кіші сан үлкен	Бөлімі тең сандарды салыстыруда
-----------------------	---------------------------------

Бүтіні бөлігі үлкен сан үлкен болады	Алымы тең бөлшектерді салыстырса
--------------------------------------	----------------------------------

Алымы мен бөлімін бір санға бөлу	Аралас сандарды салыстыруда
----------------------------------	-----------------------------

Ортақ бөлімге келтіріп, салыстырады	
-------------------------------------	---

бүтін және бөлшек бөлік	аралас санды бұрыс бөлшек түрінде жазу
-------------------------	--

Алымы үлкен сан үлкен болады	Алымы мен бөлімі әртүрлі бөлшектерді салыстырса
------------------------------	---



Математикалық домино



	Жай бөлшек деп-	$\frac{b}{a}$ түріндегі сан	Жай бөлшек құрылымы	b-алымы, Бөлшек сызығы а-бөлім	Дұрыс бөлшек деп-
b-алымы, а-бөлімінен кіші болса,	ал бұрыс бөлшек деп-	b-алымы, а-бөлімінен үлкен, әлде тең	Аралас сан құрылымы-		

Бүтіні бөлігі үлкен сан үлкен болады	Алымы тең бөлшектерді салыстырса
--------------------------------------	----------------------------------

Алымы мен бөлімін бір санға көбейтуге не бөлуге болады	Қысқарту дегеніміз
--	--------------------

Бөлімі кіші сан үлкен	Бөлімі тең сандарды салыстыруда
-----------------------	---------------------------------

$2\frac{1}{7} = \frac{15}{7}$	Жай бөлшектің қасиеттері
-------------------------------	--------------------------

Алымы мен бөлімін бір санға бөлу	Аралас сандарды салыстыруда
----------------------------------	-----------------------------

Ортақ бөлімге келтіріп, салыстырады	
-------------------------------------	--

бүтін және бөлшек бөлік	аралас санды бұрыс бөлшек түрінде жазу
-------------------------	--

Алымы үлкен сан үлкен болады	Алымы мен бөлімі әртүрлі бөлшектерді салыстырса
------------------------------	---



Математикалық домино



	Жай бөлшек деп-	$\frac{b}{a}$ түріндегі сан	Жай бөлшек құрылымы	b-алымы, Бөлшек сызығы a-бөлім	Дұрыс бөлшек деп-
b-алымы, a-бөлімінен кіші болса,	ал бұрыс бөлшек деп-	b-алымы, a-бөлімінен үлкен, әлде тең	Аралас сан құрылымы-	бүтін және бөлшек бөлік	аралас санды бұрыс бөлшек түрінде жазу

Бүтіні бөлігі үлкен сан үлкен болады	Алымы тең бөлшектерді салыстырса
--------------------------------------	----------------------------------

Бөлімі кіші сан үлкен	Бөлімі тең сандарды салыстыруда
-----------------------	---------------------------------

Ортақ бөлімге келтіріп, салыстырады	
-------------------------------------	--

$2\frac{1}{7} = \frac{15}{7}$	Жай бөлшектің қасиеттері
-------------------------------	--------------------------

Алымы мен бөлімін бір санға көбейтуге не бөлуге болады	Қысқарту дегеніміз
--	--------------------

Алымы мен бөлімін бір санға бөлу	Аралас сандарды салыстыруда
----------------------------------	-----------------------------

Алымы үлкен сан үлкен болады	Алымы мен бөлімі әртүрлі бөлшектерді салыстырса
------------------------------	---



Математикалық домино



	Жай бөлшек деп-	$\frac{b}{a}$ түріндегі сан	Жай бөлшек құрылымы	b-алымы, Бөлшек сызығы a-бөлім	Дұрыс бөлшек деп-
b-алымы, a-бөлімінен кіші болса,	ал бұрыс бөлшек деп-	b-алымы, a-бөлімінен үлкен, әлде тең	Аралас сан құрылымы-	бүтін және бөлшек бөлік	аралас санды бұрыс бөлшек түрінде жазу
$2\frac{1}{7} = \frac{15}{7}$	Жай бөлшектің қасиеттері				

Бөлімі кіші сан үлкен	Бөлімі тең сандарды салыстыруда	Бүтіні бөлігі үлкен сан үлкен болады	Алымы тең бөлшектерді салыстырса	Алымы мен бөлімін бір санға бөлу	Аралас сандарды салыстыруда
Ортақ бөлімге келтіріп, салыстырады		Алымы мен бөлімін бір санға көбейтуге не бөлуге болады	Қысқарту дегеніміз	Алымы үлкен сан үлкен болады	Алымы мен бөлімі әртүрлі бөлшектерді салыстырса



Математикалық домино



	Жай бөлшек деп-	$\frac{b}{a}$ түріндегі сан	Жай бөлшек құрылымы	b-алымы, Бөлшек сызығы a-бөлім	Дұрыс бөлшек деп-
b-алымы, a-бөлімінен кіші болса,	ал бұрыс бөлшек деп-	b-алымы, a-бөлімінен үлкен, әлде тең	Аралас сан құрылымы-	бүтін және бөлшек бөлік	аралас санды бұрыс бөлшек түрінде жазу
$2\frac{1}{7} = \frac{15}{7}$	Жай бөлшектің қасиеттері	Алымы мен бөлімін бір санға көбейтуге не бөлуге болады	Қысқарту дегеніміз		

Бөлімі кіші сан үлкен	Бөлімі тең сандарды салыстыруда
-----------------------	---------------------------------

Алымы мен бөлімін бір санға бөлу	Аралас сандарды салыстыруда
----------------------------------	-----------------------------

Ортақ бөлімге келтіріп, салыстырады	
-------------------------------------	---

Бүтіні бөлігі үлкен сан үлкен болады	Алымы тең бөлшектерді салыстырса
--------------------------------------	----------------------------------

Алымы үлкен сан үлкен болады	Алымы мен бөлімі әртүрлі бөлшектерді салыстырса
------------------------------	---



Математикалық домино



	Жай бөлшек деп-	$\frac{b}{a}$ түріндегі сан	Жай бөлшек құрылымы	b-алымы, Бөлшек сызығы a-бөлім	Дұрыс бөлшек деп-
b-алымы, a-бөлімінен кіші болса,	ал бұрыс бөлшек деп-	b-алымы, a-бөлімінен үлкен, әлде тең	Аралас сан құрылымы-	бүтін және бөлшек бөлік	аралас санды бұрыс бөлшек түрінде жазу
$2\frac{1}{7} = \frac{15}{7}$	Жай бөлшектің қасиеттері	Алымы мен бөлімін бір санға көбейтуге не бөлуге болады	Қысқарту дегеніміз	Алымы мен бөлімін бір санға бөлу	Аралас сандарды салыстыруда

Алымы үлкен сан үлкен болады

Алымы мен бөлімі әртүрлі бөлшектерді салыстырса

Ортақ бөлімге келтіріп, салыстырады



Бөлімі кіші сан үлкен

Бөлімі тең сандарды салыстыруда

Бүтіні бөлігі үлкен сан үлкен болады

Алымы тең бөлшектерді салыстырса



Математикалық домино



	Жай бөлшек деп-	$\frac{b}{a}$ түріндегі сан	Жай бөлшек құрылымы	b-алымы, Бөлшек сызығы а-бөлім	Дұрыс бөлшек деп-
b-алымы, а-бөлімінен кіші болса,	ал бұрыс бөлшек деп-	b-алымы, а-бөлімінен үлкен, әлде тең	Аралас сан құрылымы-	бүтін және бөлшек бөлік	аралас санды бұрыс бөлшек түрінде жазу
$2\frac{1}{7} = \frac{15}{7}$	Жай бөлшектің қасиеттері	Алымы мен бөлімін бір санға көбейтуге не бөлуге болады	Қысқарту дегеніміз	Алымы мен бөлімін бір санға бөлу	Аралас сандарды салыстыруда
Бүтіні бөлігі үлкен сан үлкен болады	Алымы тең бөлшектерді салыстырса				

Ортақ бөлімге келтіріп, салыстырады		Бөлімі кіші сан үлкен	Бөлімі тең сандарды салыстыруда	Алымы үлкен сан үлкен болады	Алымы мен бөлімі әртүрлі бөлшектерді салыстырса
-------------------------------------	--	-----------------------	---------------------------------	------------------------------	---



Математикалық домино



	Жай бөлшек деп-	$\frac{b}{a}$ түріндегі сан	Жай бөлшек құрылымы	b-алымы, Бөлшек сызығы а-бөлім	Дұрыс бөлшек деп-
b-алымы, а-бөлімінен кіші болса,	ал бұрыс бөлшек деп-	b-алымы, а-бөлімінен үлкен, әлде тең	Аралас сан құрылымы-	бүтін және бөлшек бөлік	аралас санды бұрыс бөлшек түрінде жазу
$2\frac{1}{7} = \frac{15}{7}$	Жай бөлшектің қасиеттері	Алымы мен бөлімін бір санға көбейтуге не бөлуге болады	Қысқарту дегеніміз	Алымы мен бөлімін бір санға бөлу	Аралас сандарды салыстыруда
Бүтіні бөлігі үлкен сан үлкен болады	Алымы тең бөлшектерді салыстырса	Бөлімі кіші сан үлкен	Бөлімі тең сандарды салыстыруда		

Ортақ бөлімге келтіріп, салыстырады	
-------------------------------------	---

Алымы үлкен сан үлкен болады	Алымы мен бөлімі әртүрлі бөлшектерді салыстырса
------------------------------	---



Математикалық домино



	Жай бөлшек деп-	$\frac{b}{a}$ түріндегі сан	Жай бөлшек құрылымы	b-алымы, Бөлшек сызығы а-бөлім	Дұрыс бөлшек деп-
b-алымы, а-бөлімінен кіші болса,	ал бұрыс бөлшек деп-	b-алымы, а-бөлімінен үлкен, әлде тең	Аралас сан құрылымы-	бүтін және бөлшек бөлік	аралас санды бұрыс бөлшек түрінде жазу
$2\frac{1}{7} = \frac{15}{7}$	Жай бөлшектің қасиеттері	Алымы мен бөлімін бір санға көбейтуге не бөлуге болады	Қысқарту дегеніміз	Алымы мен бөлімін бір санға бөлу	Аралас сандарды салыстыруда
Бүтіні бөлігі үлкен сан үлкен болады	Алымы тең бөлшектерді салыстырса	Бөлімі кіші сан үлкен	Бөлімі тең сандарды салыстыруда	Алымы үлкен сан үлкен болады	Алымы мен бөлімі әртүрлі бөлшектерді салыстырса

Ортақ бөлім-ге келтіріп, салыстырады



Математикалық диктант

Ғұмар Қараш атындағы орта жалпы білім беретін мектепте барлығы 106 оқушы білім алады. Олардың 56 ұл бала, 50 қыз бала. 5 сыныпта 13 оқушының 7 ұл, 6 қыз бала.

Тапсырма

Математикалық диктант

Ғұмар Қараш атындағы орта жалпы білім беретін мектепте барлығы 106 оқушы білім алады.

Олардың 56 ұл бала, 50 қыз бала. 5 сыныпта 13 оқушының 7 ұл, 6 қыз бала.

1. 5 сынып оқушылары мектеп оқушыларының ____ бөлігін құрайды.
2. 5 сыныптың ____ бөлігі ұл, ал ____ бөлігі қыз балалар.
3. Мектеп оқушыларының ____ бөлігі ұл, ал ____ бөлігі қыздар.
4. 5 сыныпта ұлдар барлық ұлдардың ____ , ал қыздар барлық қыздардың ____ бөлігі.
5. 5 сыныпта ұлдар қыздардан ____ бөлікке артық.

Математикалық диктант

Ғұмар Қараш атындағы орта жалпы білім беретін мектепте барлығы 106 оқушы білім алады. Олардың 56 ұл бала, 50 қыз бала. 5 сыныпта 13 оқушының 7 ұл, 6 қыз бала.

1. 5 сынып оқушылары мектеп оқушыларының $\frac{13}{106}$ бөлігін құрайды.
2. 5 сыныптың $\frac{7}{13}$ бөлігі ұл, ал $\frac{6}{13}$ бөлігі қыз балалар.
3. Мектеп оқушыларының $\frac{56}{106}$ бөлігі ұл, ал $\frac{50}{106}$ бөлігі қыздар.
4. 5 сыныпта ұлдар барлық ұлдардың $\frac{7}{56}$, ал қыздар барлық қыздардың $\frac{6}{50}$ бөлігі.
5. 5 сыныпта ұлдар қыздардан $\frac{1}{13}$ бөлікке артық.

Уақыт: 10 минут Сәйкестік тест

Дұрыс жауаптарын сәйкестендір

1 $2\frac{3}{5}$

$\frac{3}{4}$ 2

3 $\frac{15}{4}$

$\frac{10}{20}$ 4

5 $5\frac{3}{9}$

Алымы 5,
бөлімі 6 6

7 $2\frac{\text{бүтін сегізден бір}}$

Бестен алты 8

а $2\frac{1}{8}$

6 $\frac{6}{8}$

в $\frac{6}{5}$

г $\frac{1}{2}$

д $\frac{13}{5}$

е $3\frac{3}{4}$

к $5\frac{1}{3}$

н $\frac{5}{6}$

Тексеру

Уақыт: 10 минут Сәйкестік тест

Дұрыс жауаптарын сәйкестендір

1 $2\frac{3}{5}$

$\frac{3}{4}$ **2**

3 $\frac{15}{4}$

$\frac{10}{20}$ **4**

5 $5\frac{3}{9}$

Алымы 5,
бөлімі 6 **6**

7 2 бүтін
сегізден
бір

Бестен
алты **8**

1- д

2- б

3- е

4- г

5- к

6- н

7- а

8- в

а $2\frac{1}{8}$

б $\frac{6}{8}$

в $\frac{6}{5}$

г $\frac{1}{2}$

д $\frac{13}{5}$

е $3\frac{3}{4}$

к $5\frac{1}{3}$

н $\frac{5}{6}$

Жай бөлшектердің қасиеттері.

Қалпына келтір

1

$$\frac{2}{5} = \frac{14}{\boxed{?}}$$

2

$$\frac{20}{12} = 1\frac{\boxed{?}}{3}$$

3

$$\frac{30}{45} = \frac{2}{\boxed{?}}$$

4

$$1\frac{3}{7} = \frac{\boxed{?}}{14}$$

5

$$2\frac{3}{4} = \frac{22}{\boxed{?}}$$

Жай бөлшектердің қасиеттері.

Қалпына келтір

1

$$\frac{2}{5} = \frac{14}{\boxed{?}}$$

2

$$\frac{20}{12} = 1\frac{\boxed{?}}{3}$$

3

$$\frac{30}{45} = \frac{2}{\boxed{?}}$$

4

$$1\frac{3}{7} = \frac{\boxed{?}}{14}$$

5

$$2\frac{3}{4} = \frac{22}{\boxed{?}}$$

Жай бөлшектердің қасиеттері.

Қалпына келтір

1

$$\frac{2}{5} = \frac{14}{35}$$

2

$$\frac{20}{12} = 1\frac{\boxed{?}}{3}$$

3

$$\frac{30}{45} = \frac{2}{\boxed{?}}$$

4

$$1\frac{3}{7} = \frac{\boxed{?}}{14}$$

5

$$2\frac{3}{4} = \frac{22}{\boxed{?}}$$

Жай бөлшектердің қасиеттері.

Қалпына келтір

1

$$\frac{2}{5} = \frac{14}{35}$$

2

$$\frac{20}{12} = 1\frac{2}{3}$$

3

$$\frac{30}{45} = \frac{2}{?}$$

4

$$1\frac{3}{7} = \frac{?}{14}$$

5

$$2\frac{3}{4} = \frac{22}{?}$$

Жай бөлшектердің қасиеттері.

Қалпына келтір

1

$$\frac{2}{5} = \frac{14}{35}$$

2

$$\frac{20}{12} = 1\frac{2}{3}$$

3

$$\frac{30}{45} = \frac{2}{3}$$

4

$$1\frac{3}{7} = \frac{\boxed{?}}{14}$$

5

$$2\frac{3}{4} = \frac{22}{\boxed{?}}$$

Жай бөлшектердің қасиеттері.

Қалпына келтір

1

$$\frac{2}{5} = \frac{14}{35}$$

2

$$\frac{20}{12} = 1\frac{2}{3}$$

3

$$\frac{30}{45} = \frac{2}{3}$$

4

$$1\frac{3}{7} = \frac{20}{14}$$

5

$$2\frac{3}{4} = \frac{22}{\boxed{?}}$$

Жай бөлшектерді салыстыру.

Сен мұғалімсің, қатені түзе.

1

$$\frac{8}{15} > \frac{11}{15}$$

Себебі $15=15$, $8<11$. Олай болса қайсысының бөлімі кіші болса сол бөлшек үлкен.

2

$$\frac{7}{9} < \frac{7}{10}$$

Себебі $7=7$, $9<10$.

3

$$5\frac{9}{14} > 6\frac{3}{14}$$

Себебі бөлімдері бірдей болғандықтан қайсысының алымы үлкен болса сол бөлшек үлкен.

4

$$\frac{3}{5} < \frac{6}{10}$$

Себебі алымдары да, бөлімдері де үлкен.

5

$$\frac{5}{6} < \frac{6}{10}$$

Себебі $6=6$, $5<10$.

Үйге тапсырма

Алдын ала даярлық тапсырмасы.

Есеп № 626

