

123
8.84

МАТЕМАТИКА

6-класс



DGM

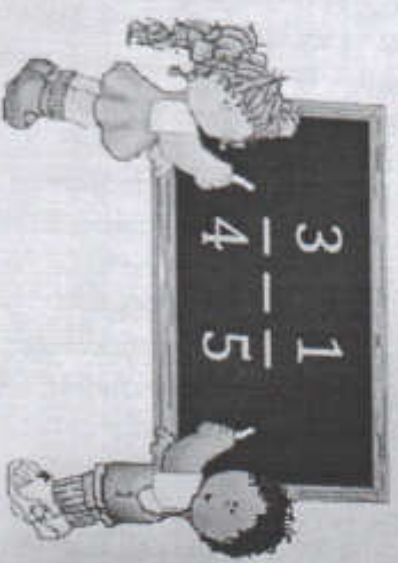


Класс: 6-класс	Предмет: математика	
Сабактын темасы:	§11 Кадимки бөлчөктөрдүн үстүнөн амалдар 11.1-11.2.Бөлчөктөр менен болгон эсептөөлөрдү бышыктоо	
Сабактын максаты:	Бөлчөктөр менен болгон амалдарды эсептөөнү билишет	
Предметтик компетенттүүлүк	ПК-1 ПК-2	Эсептөөчүлүк Аналитика-функционалдык
Мазмундук тилкелер	6.1	Алгебралык туюнтмалар
Күтүлүүчү натыйжалар:	6.1.2.2.	Жөнөкөй бөлчөктөрдү жана рационалдык сандарды колдонуп мисалдарды жана маселелерди ишенимдүү чыгарат.
	5.1.1.1	Буруш бөлчөктөрдү аралаш сандарга жана тескеринче аралаш санды буруш бөлчөккө айландыра алат.
	5.1.1.2	Ондук бөлчөктөрдү жөнөкөй бөлчөккө айландырат жана жөнөкөй бөлчөктөрдү ондук бөлчөккө айландыра алат.

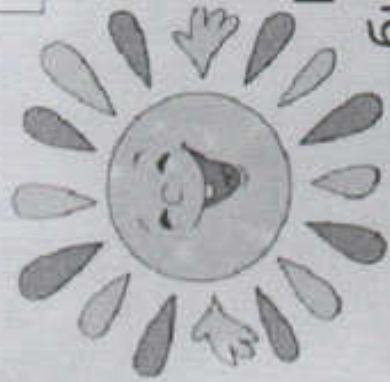
Өзөктүү түшүнүктөр:	Бөлчөк, буруш бөлчөк, дурус бөлчөк, ондук бөлчөк
Көрсөткүчтөр:	<ul style="list-style-type: none"> ↓ Дурус жана буруш бөлчөктөрдү айырмалай алса; ↓ Буруш бөлчөктөн аралаш санды ала алса; ↓ Бөлүмдөрү бирдей болгон бөлчөктөрдүн суммасы менен айырмасын таба алса, ↓ Жөнөкөй бөлчөктөрдү көбөйтүп жана бөлүүнү аткара алса; ↓ Аралаш сандар менен амалдарды аткара алса; ↓ Бөлчөктү кыскартып, кыскартылбас бөлчөккө келтире алса; ↓ Туюнтманы аткаруу тартибин туура аткара алса; ↓ Берилген маселени жана теңдемени чыгарып, жообун анализдеп текшере алса;

ЛНДЭТОН ННН
ОХ ОНЛО КО
УЛДЫН СЭНЭГ
УЛСЫН АНД

Бөлчөктөр менен болгон эсептөөлөрдү бышыктоо

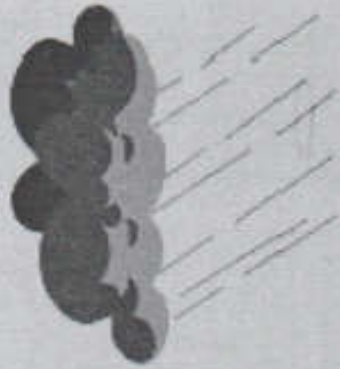


«МЕНИН МААНАЙЫМ»



№1

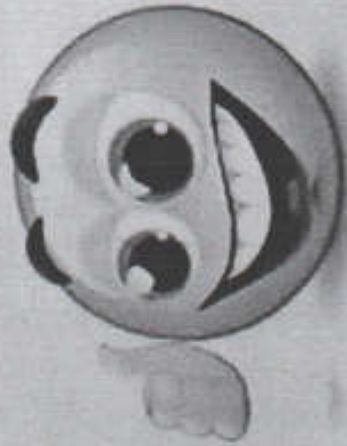
Мен бүгүн
билим алууга
аракеттенем



№2

Мен бүгүн эч
нерсе үйрөнө
албайм

№3



Мен бүгүн
өтө
шайырмын

№4



Бүгүн мага
баары бир

Математикалык диктант

6-М

Тема: «Бөлүмдөрү бирдей бөлчөктөрдү кошуу жана кемитүү»

Д-№14



1 $\frac{5}{7}$ жана $\frac{2}{7}$ бөлчөктөрүнүн суммасын тапкыла

2 Суммасын тапкыла: $1 + \frac{5}{6}$

3 $\frac{15}{21}$ жана $\frac{8}{21}$ бөлчөктөрүнүн айырмасын тапкыла

4 $\frac{5}{12}$ жана $\frac{1}{12}$ бөлчөктөрүнүн суммасын тапкыла

5 $\frac{19}{27}$ жана $\frac{12}{27}$ бөлчөктөрүнүн суммасын тапкыла

6 Амалдарды аткаргыла: $1\frac{1}{9} + 2\frac{4}{9}$

7 Амалдарды аткаргыла: $5\frac{9}{10} - 3\frac{3}{10}$

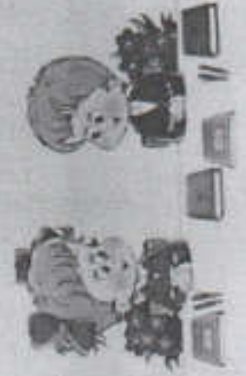
8 Айырмасын тапкыла: $1 - \frac{5}{6}$

6-M

Жообу:

Д.Ж.-№14

1.	1
2.	$1\frac{5}{6}$
3.	$1\frac{1}{3}$
4.	$1\frac{1}{2}$
5.	$1\frac{4}{27}$
6.	$3\frac{5}{9}$
7.	$2\frac{3}{5}$
8.	$1\frac{1}{6}$



Кайталоо(Блумдун таажы гүлү)

- Аралаш санды буруш бөлчөккө кантип айландырабыз?
- Сандын бүтүн бөлүгүн бөлүп алуунун эрежесин айткыла.
- Бөлүмдөрү ар түрдүү болгон бөлчөктөрдү жалпы бөлүмгө кантип келтиребиз?
- Бөлчөктү бөлчөккө көбөйтүүнүн эрежесин айткыла
- Бөлчөктү бөлчөккө кантип бөлөбүз?
- Дурус жана буруш бөлчөктүн айырмасы эмнеде?

Буруш бөлчөк

Дурус бөлчөк

$$\frac{51}{52}$$

$$\frac{9}{9}$$

$$\frac{13}{4}$$

$$\frac{1}{12}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{45}{60}$$

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

$$\frac{11}{18}$$

$$\frac{15}{9}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{30}{25}$$

● Тез тап

Дурус бөлчөк

а) $\frac{3}{25} + \frac{8}{25} = \frac{11}{25}$

б) $\frac{3}{4} - \frac{1}{5} = \frac{11}{20}$

в) $\frac{11}{20} \cdot \frac{5}{11} = \frac{1}{4}$

г) $\frac{5}{6} : \frac{1}{12} = 10$

Буруш бөлчөк

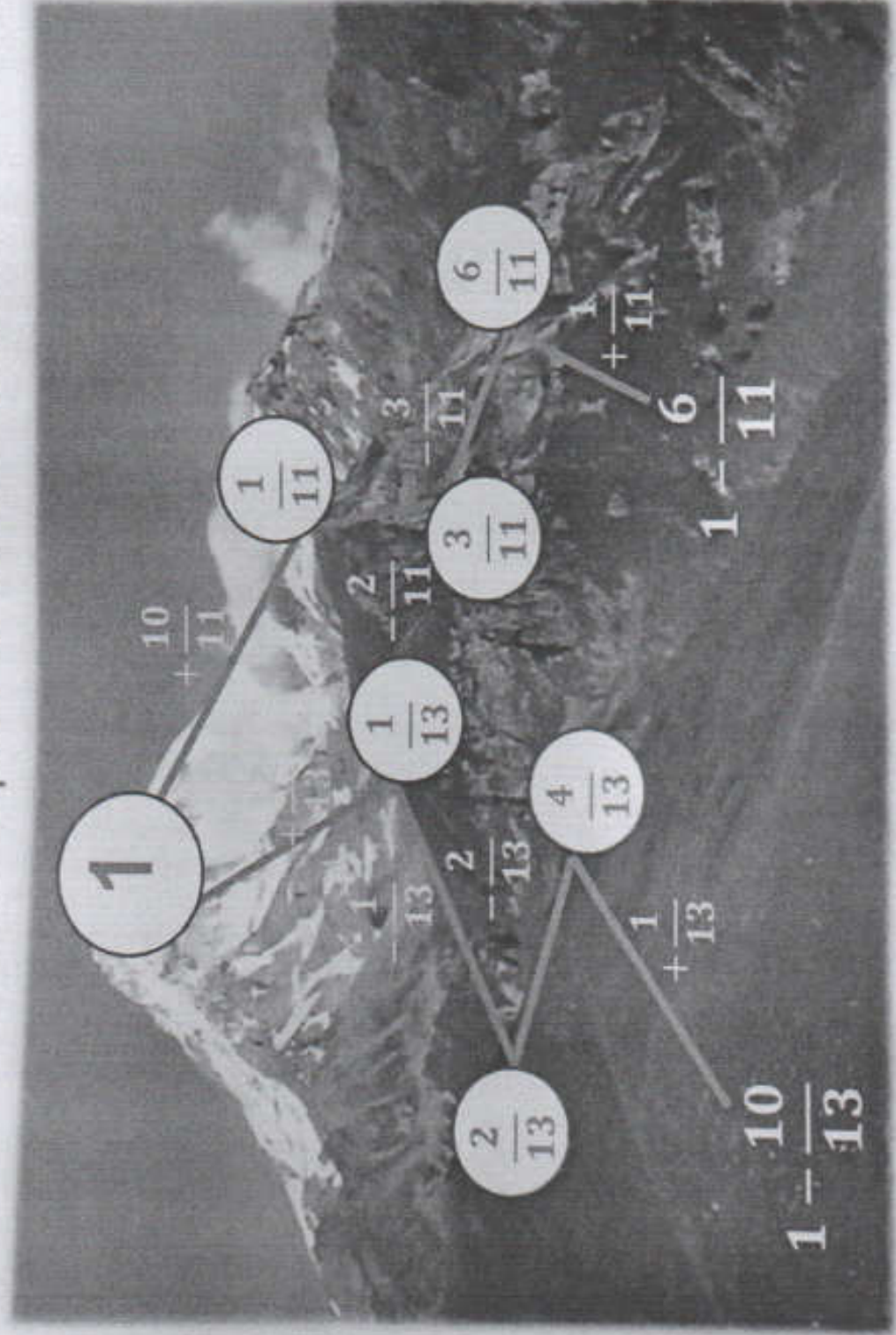
а) $\frac{24}{33} + \frac{5}{33} = \frac{29}{33}$

б) $\frac{1}{3} - \frac{2}{7} = \frac{1}{21}$

в) $\frac{7}{25} \cdot \frac{5}{7} = \frac{1}{5}$

г) $\frac{5}{12} : \frac{1}{24} = 10$

- Ким биринчи тоого чыгат?



Эсептегиле: $\frac{5}{8} + \frac{3}{2} \cdot \left(4\frac{1}{4} : 17\right) + 3,75 : \frac{5}{6} = 5\frac{1}{2}$

Чыгаруу:

$$1) 4\frac{1}{4} : 17 = \frac{17}{4} \cdot \frac{1}{17} = \frac{17 \cdot 1}{4 \cdot 17} = \frac{1}{4}$$

$$2) \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{4} = \frac{3 \cdot 1}{2 \cdot 4} = \frac{3}{8}$$

$$3) \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5+3}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

$$4) 3,75 : \frac{5}{6} = 3\frac{3}{4} \cdot \frac{6}{5} = \frac{15 \cdot 6}{4 \cdot 5} = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$$

$$5) 1 + 4\frac{1}{2} = 5\frac{1}{2}$$

Жообу: $5\frac{1}{2}$

Жыйынтыктоо

- Математикалык диктант
- Кайталоо (Блумдун таажы гүлү)
- Тез тап
- Эсепте
- Ким биринчи тоого чыгат?
- Ойлонгула, тапкыла
- Эстафета оюну

№306

Эсептегиле: $(0,5 + \frac{1}{8} - \frac{1}{6}) (6,4 : 26 \frac{2}{3}) + 0,125 = 0,235$

Чыгаруу:

$$1) 0,5 + \frac{1}{8} = \frac{1}{2} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$$

$$2) \frac{5}{8} - \frac{1}{6} = \frac{15}{24} - \frac{4}{24} = \frac{11}{24}$$

$$3) 6,4 : 26 \frac{2}{3} = 6 \frac{2}{5} : 26 \frac{2}{3} = \frac{32}{5} : \frac{80}{3} = \frac{32}{5} \cdot \frac{3}{80} = \frac{32 \cdot 3}{5 \cdot 80} = \frac{6}{5 \cdot 10}$$

$$4) \frac{11}{24} \cdot \frac{6}{25} = \frac{11 \cdot 6}{24 \cdot 25} = \frac{11 \cdot \textcircled{6}}{4 \cdot 6 \cdot 25} = \frac{11}{100} = 0,11$$

$$5) 0,11 + 0,125 = 0,235$$

Жообу: 0,235



Апрель айында – 30 күн болсо,

$$\frac{12}{30} = \frac{2}{5}$$

12 КҮН.

Апрель айында 12 күн ачык болгон. Ачык күндөр апрель айынын канча бөлүгүн түзөт?

Жообу: Ачык күндөр $\frac{2}{5}$ бөлүгүн түзөт.

● Эстафета оюну



$$11\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$1\frac{11}{14}$$

$$2\frac{5}{12}$$

$$11$$

$$11$$

$$\frac{11}{21}$$

$$\frac{11}{24}$$

$$\left(\frac{2}{7} + \frac{1}{21}\right)^2 \cdot 21 + \left(5\frac{2}{7} - 3\frac{1}{2}\right)^4 : 3\frac{4}{7}$$

$$\left(\frac{2}{8} + \frac{1}{24}\right)^2 \cdot 24 + \left(7\frac{1}{6} - 4\frac{3}{4}\right)^4 : 8\frac{1}{6}$$

● Ойлонгула, тапкыла

4 $\frac{1}{1994}$

Герб



5 $\frac{4}{1992}$

Туу



Ак мөңгүлүү аска зоолор, талаалар,
Элибиздин жаны менен барабар.
Сансыз кылым Ала-Тоосун мекендеп,
Сактап келди биздин ата-бабалар.

4 $\frac{1}{1994}$

ГИМН

Кайырма:
Алгалай бер, кыргыз эл,
Азаттыктын жолунда.
Өркүндөй бер, өсө бер,
Өз тагдырың колунда.



№1



Сабакта бардыгы
түшүнүктүү



№3

Сабакта көп нерселер
түшүнүксүз калды

№2



Мен үчүн тажатма
сабак болду



№4

Сабакта кызыктуу мен
билбеген нерселерди
үйрөндүм

