



5 СЫНЫП

# «Миға шабул»

## *Қайталау сұрақтары*

- Санның ондық бөлшекпен жазылуында үтір қайда қойылады?
- Ондық таңбалар дегеніміз не?
- Ондық бөлшектер дегеніміз не?
- Ондық бөлшектер координаталық сәуледе үлкен сан қай жағында кескінделеді?
- Ондық бөлшектер координаталық сәуледе кіші сан қай жағында кескінделеді?
- Ондық бөлшектерді қалай салыстырамыз?

$$4,0^* > 4,08;$$

$$6,7^* < 6,71;$$

$$9,2^* 9 > 9,289;$$

$$10,83 < 10,^* 2;$$

$$1,187 > 1,^* 96;$$

$$0,628 < 0,62^* ;$$

$$99,13 > 99,^* 5;$$

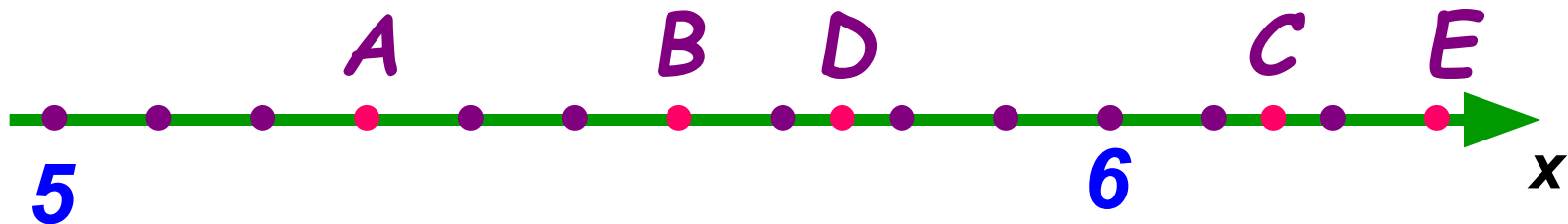
$$5,317 > 5,3^* 9;$$

$$45,8 < 45,^* 0;$$

# «Көзге жаттығу»

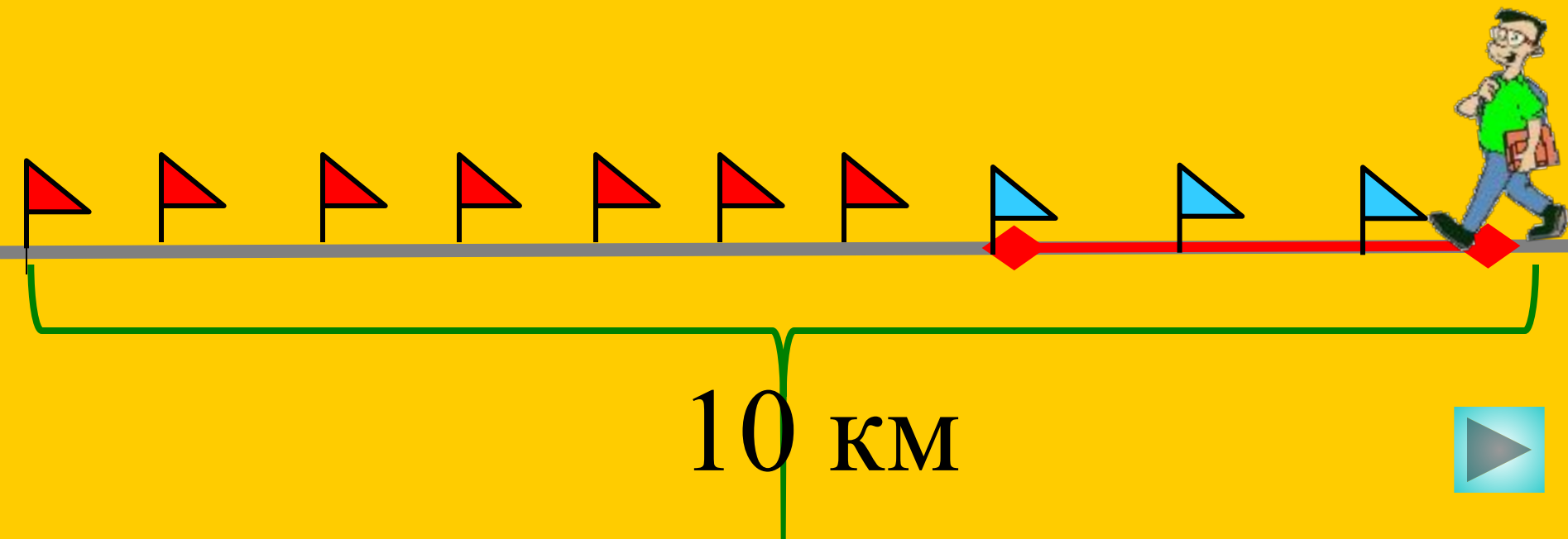
*A, B, C, D, E*

Нүктелерінің координаталарын тап



0,1    0,7    0,3    0,8

Екі ауылдың арасы 10 км.  
Арман 3 км жол жүрді. Қандай бөлігін жүрді?





Кемелің тынық судағы жылдамдығы  $23,7$  км/сағ,  
өзен ағысының жылдамдығы  $a$  км /сағ. Кемелің  
өзен ағысымен жүзгендегі жылдамдығы қандай?  
Мұндағы  $a = 3.2$

**18.02.2015**

**Жаңа тақырып:**  
**Ондық бөлшектерді қосу.**

## Тарих деректері:

### «Ондық бөлшектердегі үтірдің пайда болуы»



Үтір қоюды 17 ғасырда орыс  
ғалымы

Леонти Филиппович Магницкий  
ойлап тапты.

Мысалы: 8,6 санын 86 немесе 8 / 6.



# Ондық бөлшектерді қосу үшін:

- Ондағы аттас разрядтар бірінің астында бірі тұратындай (үтірдің астына үтір тура келетіндей) етіп баған түрінде жазу керек;
- Разрядтар бойынша қосу керек;
- Қосындыдағы үтірді қосылғыштардағы үтірлердің астына қою керек.

$$\begin{array}{r} 34,683 \\ + 8,564 \\ \hline 43,247 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,243 \\ + 76,400 \\ \hline 81,643 \end{array}$$

*Ондық бөлшектерді қосқанда, қосудың  
ауыстырымдылық  
және терімділік қасиеттері сақталады:*

$$a+b=b+a$$

*(қосудың ауыстырымдылық қасиеті).*

$$14,25+7,341=7,341+14,25;$$

$$(a+b)+c=a+(b+c)$$

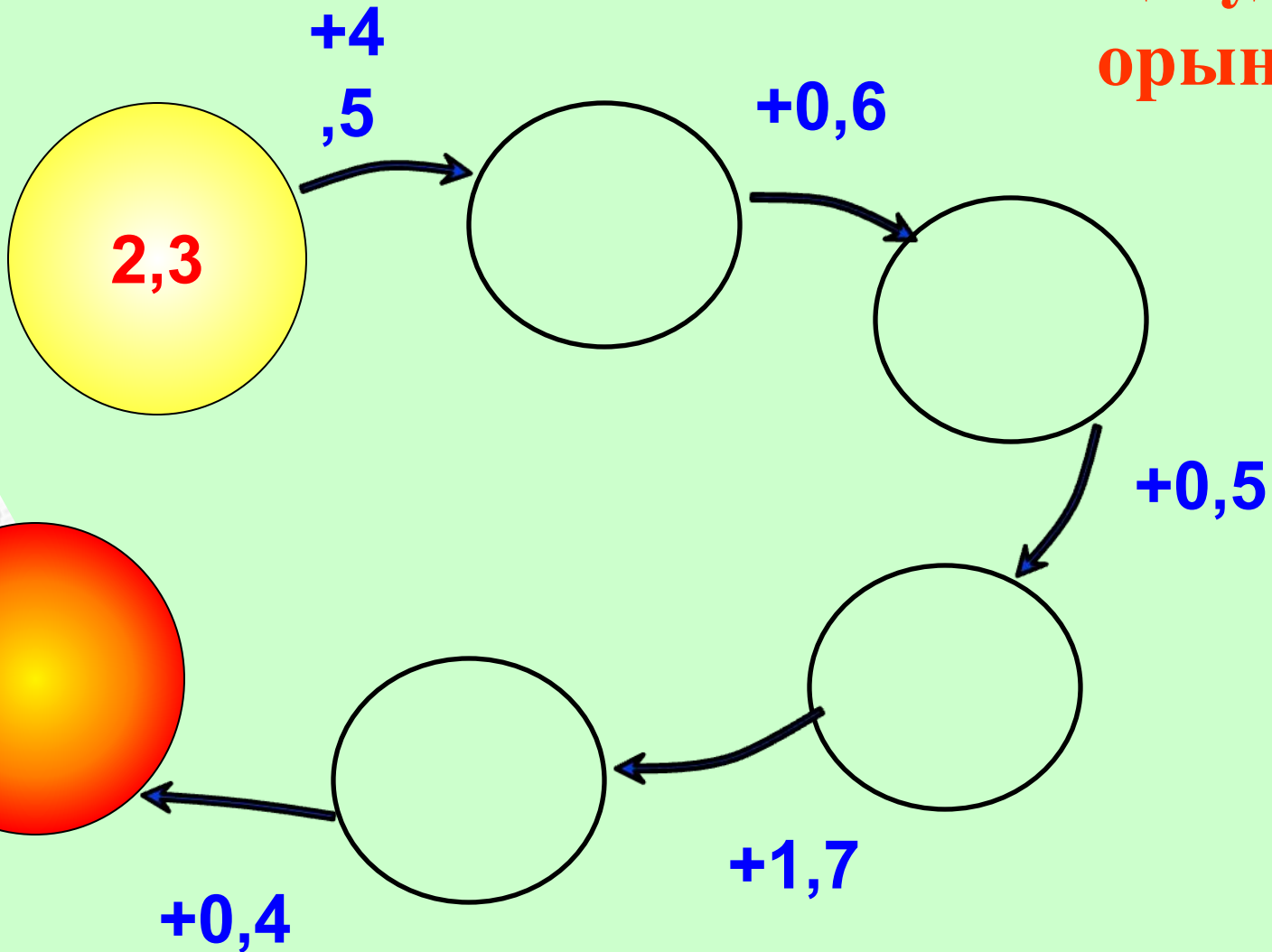
*(Қосудың терімділік қасиеті).*

$$(15,224+8,1)+1,9=15,224+(8,1+1,9)=25,224.$$

# Бекіту

- Ондық бөлшектер қалай қосылады?
- Ондық таңбаларының саны әр түрлі ондық бөлшектерді қалай қосады?
- Ондық бөлшектерді қосуда қосудың қандай қасиеттері орындалады?

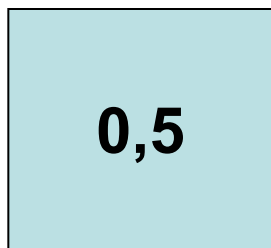
# Тізбектей қосуды орында



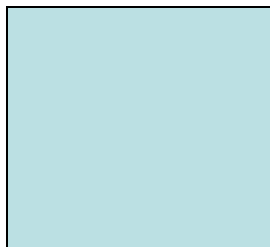
# «Кім жылдам»

Кенгуру неше метр биіктікке секіретінін білгің келе ме?

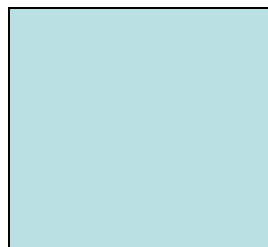
Блок-схема көмегімен есептеуді орындасаң, дұрыс жауапты табасың.



+0,7



+0,6



+0,7



+0,5



# «Сиқырлы қорапшалар»

№952 есеп *Ондық бөлшектерді қосыңдар:*

1)  $0,07+13,23=$

$9,02+4,28=$

$18,36+7,14=$

2)  $85,07+3,03=$

$25,6+0,41=$

$56+0,37=$

3)  $6,3+2,5+0,7=$

$9,2+3,3+1,6=$

$0,1+9,9+1,5=$

# Ең тиімді тәсілмен есептеңдер:

## №953 есеп

a)  $(4+1,8)+2,2=$

a)  $1,6+(5+3,4)=$

қ)  $(2,41+13)+4,59=$

қ)  $0,3+(1,7+2,5)=$

т)  $(3,8+6)+4,2=$

a)  $12,25+(8+3,75)=$

н)  $8,3+(2,7+8)=,$

з)  $10,2+(1,7+4,8)=$

с)  $(46,3+18)+4,7=$

4,5	8	16,7	24	20	69	14	10	19

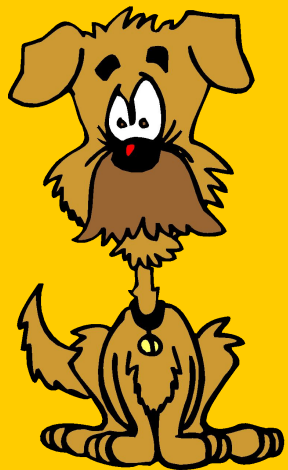


*Кестені толтырыңдар:*

**№955 есеп**

<b>a</b>	<b>b</b>	<b>a+b</b>
<b>3,89</b>	<b>0,256</b>	
<b>1,003</b>	<b>5,21</b>	
<b>11,107</b>	<b>2,03</b>	
<b>14,211</b>	<b>5,081</b>	

# Математика - 5 класс.



Үйге тапсырма:

№ 956

№ 957





Сау болыңыздар!

