

Жай жэне құрама сандар



I. Ұйымдастыру кезеңі

II. Үй тапсымасын тексеру кезеңі

III. Жаңа тақырыпты түсіндіру
кезеңі

IV. Құрастыру

V. Кім жылдам?

VI. Сергіту сәті

VII. Кім тапқыр?

VIII. Сабақты қорытындылау.

IX. Үй тапсырмасы

X. Бағалау



An illustration of an open scroll with a blank parchment page. The scroll is bound with brown leather covers on the left and right sides. A quill pen and a small black inkwell are visible in the bottom left corner. The parchment is aged and slightly wrinkled. The text "Топқа бөлу" is written in large red letters across the center of the page.

Топқа бөлу

Алтын ереже

- ❖ Уақытты үнемдеу;
- ❖ Бірігіп жұмыс істеу;
- ❖ Бірін – бірі тыңдау, сыйласу;
- ❖ Тыныштық сақтау;
- ❖ Әркім өз пікірін білдіру;
- ❖ Бағалау;



1

2

3

4

5

6

A scroll of parchment is unrolled, showing a blank page. The scroll is bound with two wooden rollers. A quill pen and an inkwell are visible in the bottom left corner. The parchment has a textured, aged appearance with some staining and a scalloped edge.

«Миға шабуыл»

Натурал сандар

Жай сандар

1-ге және өзіне ғана
бөлінетін натурал
сандар

Мысалы: 11

$$11:1=11$$

$$11:11=1$$



Құрама сандар

Екіден көп бөлгіштері бар
натурал сандар.

Мысалы: 12

$$12:1=12$$

$$12:2=6$$

$$12:3=4$$

$$12:4=3$$

$$12:6=2$$

$$12:12=1$$

Натурал сан	Бөлгіштері	Бөлгіштер саны
35	1,5,7,35	4
41	1,41	2
26	1,2,13,26	4
11	1,11	2
1	1	1
18	1,2,3,6,9,18	6

Құрастыру



Жүк машинасында қандай сан-кірпіштер бар?

Сан-кірпіштерден басқа сандарды құрастырамыз.

2, 5 және 7 үш сан-кірпіштерді алып, олардағы сандардың көбейтіндісін табамыз.

Қандай сан шықты, жай сан ба әлде құрама сан ба?

2, 2 және 11 сан-кірпішті аламыз, ондағы сандардың көбейтінділерін былай табамыз: $2 * 2 * 11$. Қандай сан шықты, құрама сан ба әлде жай сан ба?

A scroll of parchment is unrolled, showing a blank page. The scroll is bound with two wooden rollers. A quill pen and an inkwell are visible in the bottom left corner. The parchment has a textured, aged appearance with some creases and discoloration.

Кім жылдам?

Натурал сан	Бөлгіштері	Бөлгіштер саны
35	1,5,7,35	4
12		
18		
11		
40		
52		
100		
25		
41		
26		
1		
39		
13		
55		
15		
17		
43		
73		
80		

Деңгейлік тапсырмалар

А деңгейі

Мына сандарды екі жай санның қосындысы түрінде жазыңдар: 10;12;18;24;32;44;68

В деңгейі

Мына сандарды жай сандардың көбейтіндісі түрінде жазыңдар: 22; 35; 77; 65; 69;95, 12

С деңгейі

Мына сандардың ішінен құрама сандарды, жай сандарды теріп жаз: 1, 12, 13, 14, 45, 80, 77



A decorative border of white daisies with yellow centers and green leaves surrounds the central text. Several colorful butterflies, including orange and black, yellow and black, and blue, are scattered throughout the border.

Сергіу сәті

A scroll of parchment is unrolled, revealing a blank, aged page. The parchment is a warm, yellowish-brown color with visible texture and some creases. The scroll is bound with dark brown leather covers on the left and right sides. In the bottom left corner, a quill pen with a dark red handle and a black inkwell are visible. The entire scene is set against a background of more parchment and a wooden surface.

Кім тапқыр?

1	20	38	3	47	19	8
13	14	37	4	27	32	2
47	5	26	33	41	29	15
9	31	49	7	39	28	40
30	23	6	16	24	41	22
44	29	11	43	17	3	36
12	25	48	16	45	A	18

Тапсырма: Жай сандар кестесін пайдаланып Асқардың лабиринттен шығу жолдарын сызып көрсетіңдер.

Асқардың лабиринттен шығу есігі А бөлмесінде. Асқар тұрған бөлмесінен сыртқа жай сандарға тең бөлмелер арқылы ғана шыға алады. Жай сандар болатын бөлмелердің есіктері бөлменің қабырғасында немесе бұрышында, ортасында орналасқан. Асқардың сыртқа шығу жолын көрсетіңдер. Асқар № ____ бөлмеде тұр. Ол сыртқа шығу үшін _____ бөлмелерден өтеді.



Тест

1. Қай сан жай сан болады?

а) 13 б) 24 в) 1

2. Қай сан жай сан болмайды?

а) 5 б) 12 в) 1

3. Қай сан құрама сан болады?

а) 21 б) 23 в) 1

4. Қай сан құрама сан болмайды?

а) 25 б) 18 в) 11

5. Жай сандарды көбейткенде әр уақытта шығады

а) жай сан б) құрама сан в) 1.

6. 18 санының жай көбейткіштерге жіктелуі:

а) $2 \cdot 2 \cdot 3$ б) $3 \cdot 3 \cdot 3$ в) $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 1$



Үй тапсырмасы

• Теңсіздіктің жай сан болатынын шешімін тап:

$$127 < y < 132$$

$$45 < y < 48$$

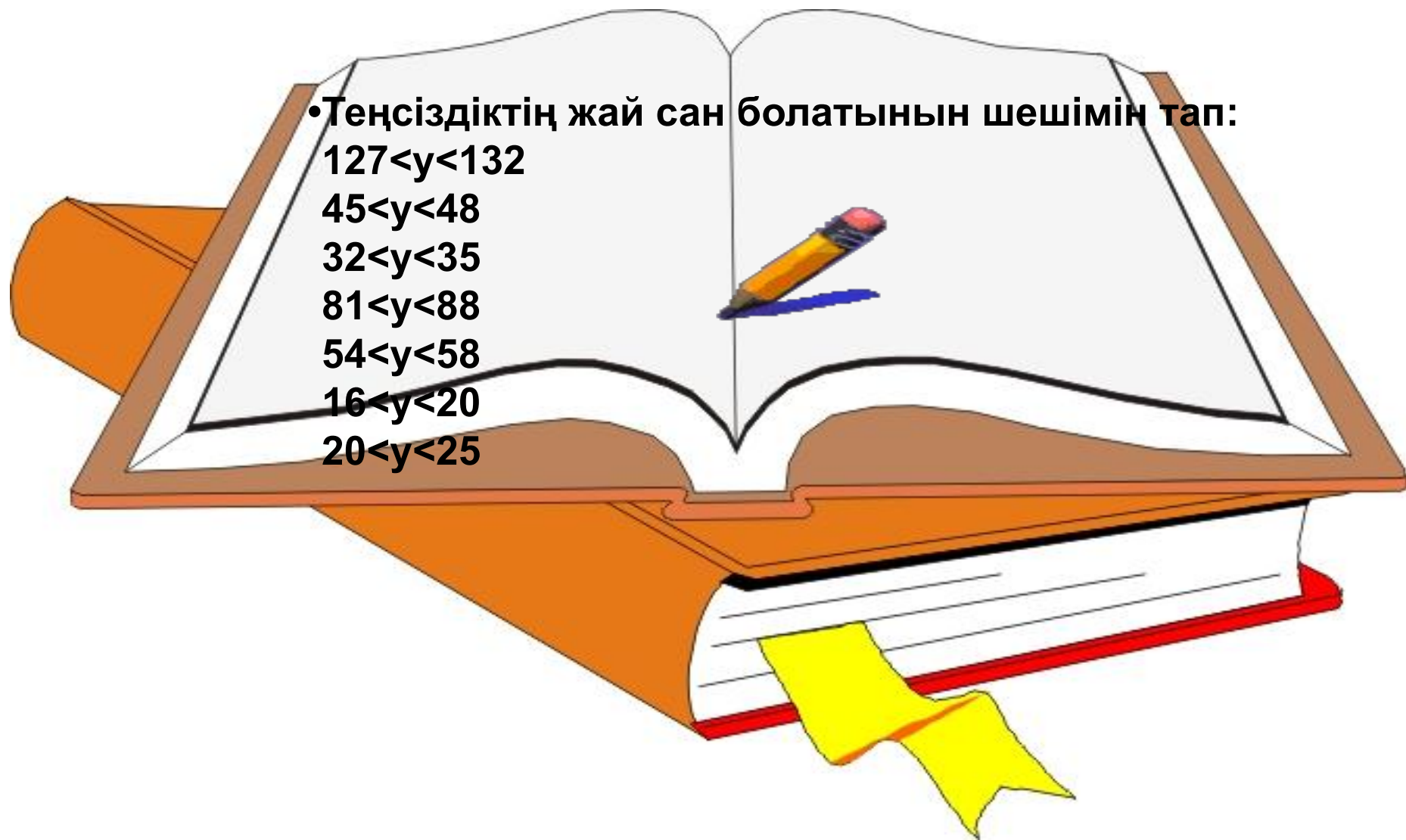
$$32 < y < 35$$

$$81 < y < 88$$

$$54 < y < 58$$

$$16 < y < 20$$

$$20 < y < 25$$



A scroll of parchment is unrolled, revealing a blank, aged page. The parchment is a warm, yellowish-brown color with visible texture and some creases. The scroll is bound with dark brown leather covers on the left and right sides. In the bottom left corner, a quill pen with a dark red handle and a black inkwell are visible. The entire scene is set against a background of more parchment and a wooden surface.

Бағалау



**Назарларыңызға
рахмет!!!**

Егер сан 2-ге де, 3-ке де
бөлінсе, онда ол сан 6-ға
да бөлінеді.



Егер сан 3-ке де, 5-ке
де бөлінсе, онда ол сан
15-ке де бөлінеді.



Егер сан 5-ке де, 9-ға
да бөлінсе, онда ол сан
45-ке де бөлінеді.



Егер сан 1-ге де, 11-ге
де бөлінсе, онда ол сан
11-ге де бөлінеді.



Егер сан 3-ке де, 4-ке
де бөлінсе, онда ол сан
12-ге де бөлінеді.



Егер сан 7-ге де, 3-ке
де бөлінсе, онда ол сан
21-ге тең.

