

# Математика

Ашық семинар сабақ

**Сабақтың тақырыбы: Санды өрнектерді  
салыстыру**

Өткізген: Абдрешова А.Б

<b>Сабақ тақырыбы:</b>	<b>Санды өрнектерді салыстыру</b>	<b>Мектеп: 12</b>	
<b>Күні :</b>	20.02.2019	<b>Абдрешова А.Б</b>	
<b>Сынып: 1 «Б»</b>		<b>Қатысқандар саны</b>	<b>22</b>
<b>Оқу мақсаты:</b>	1.2.1.3 қосу мен азайту арасындағы байланысты теңдік түрінде көрсету және қолдану:		
<b>Ресурстар:</b>	Әр жұп оқушыға арналған: ламинатталған қағаз парақтары; маркерлер; санды өрнектер жазылған парақшалар; өрнектердің жауабы жазылған парақшалар		
<b>Тірек сөздер</b>	өрнектің мәні.		
<b>Сабақтың мақсаты:</b>	Барлық оқушылар: Жаңа білімді меңгереді Көптеген оқушылар: Қосумен берілген өрнек мәндерін салыстыру мен өрнекті құрастыруды біледі. Кейбір оқушылар: Алған білімдерін өмірде қолдана алады.		
<b>Құндылықтар:</b>	сандар, шамалар және санды өрнектер арасындағы қатынасты анықтау дағдысын дамыту; салыстыру нәтижесін салыстыру белгілерінің көмегімен жазу, есептеу дағдыларын дамыту, сын тұрғысынан ойлау қабілетін дамыту.		
<b>Дағды:</b>			
<b>Жоспарланған уақыт</b>	<b>Жоспарланған іс-әрекеттер</b>	ресурс	
.Сабақтың басы	<p><b>Шаттық шеңбері</b>          Біз бақытты баламыз!          Шырқап әнге саламыз          Туыспыз біз бәріміз          Бір Отанды сүйеміз          -Балалар, бүгінгі математика сабағына сәттілік тілеймін.</p> <p><b>Ширату:</b>          1 таңбалы сандардан 2 таңбалы сан құрау.          Сол 2 таңбалы сандарды салыстыру.          2 таңбалы сандардан санды теңсіздіктер құрау.</p> <p>Алғашқы болған 5 оқушыға от шашу көрсету</p> <p><b>1 слайд</b></p> <p style="text-align: center;"><small>Өзара тең санды өрнектер</small></p> <p style="text-align: center;"><b>10+5=20-5</b>  <math>\underbrace{\quad\quad}</math> <math>\underbrace{\quad\quad}</math>  <b>15 = 15</b></p> <p>Санды өрнектерді салыстырғанда олардың мәндерін салыстырамыз.          Санды өрнектердің мәндері бірдей болса, олар өзара тең</p>	1 таңбалы сандар қатары ламинатталған қағаз парақтары ;	

Сабақ ортасы:

болады.

$$10+5=20-5 \quad 15=15$$

Өрнектер мәні тең болмаса

$$\begin{array}{c} 8+3 < 10+2 \\ \underbrace{\quad\quad} \quad \underbrace{\quad\quad} \\ 11 < 12 \\ \text{кем} \quad \text{артық} \end{array}$$

Ал өрнек мәндері тең болмаса не артық, не кем болады

$$8+3 < 10+2 \quad 11 < 12$$

**2 слайд**



**Топпен жұмыс: «Хайуанаттар дүкенінде».**

Хайуанат дүкенінде жануарларға арналған қорек түрлері, торлар, аквариумдар, түрлі аксессуар сатылады.

Оқулықпен жұмыс: Оқулықтағы суреттердің әрқайсысы бойынша санды өрнек құрастыру.

Белсенді қатысқан топтарға дүкеншінің беретін сыйлықтары бар екен. (хайуанаттар жапсырмалары сыйлыққа)

Жауабы:

$$1\text{-топ: } 3 + 4 = 2 + 5;$$

$$2\text{-топ: } 6 + 6 > 8 + 3;$$

$$3\text{-топ: } 4 + 4 < 2 + 8.$$

Топ аты \_\_\_\_\_

Бағалау критерийі	Балл саны
Өрнек құрастыру	1
Өрнектерді салыстыру	1
Уақытты үнемдеу	1
Барлығы	3

Жұптық жұмыс: Шығарып көр.

Оқушылар санды өрнектерді салыстырады.

Жауабы:

$$1) 18 + 1 < 13 + 7; \quad 2) 7 + 10 > 10 + 2; \quad 3) 50 + 40 = 40 + 50;$$

$$5 + 3 = 4 + 4; \quad 16 + 2 < 14 + 5; \quad 30 + 60 > 70 + 10;$$

$$2 + 0 < 0 + 5 \quad 18 + 1 = 0 + 19. \quad 20 + 80 = 90 + 10.$$

**Өзің өзі бағалау**

**(жауаптары жазылған парақтары**

Хайуанаттар дүкені

Оқулық

ламинатта  
лған қағаз  
парақтары  
маркер

таратылады. Оқушылар жауаптарын тексеріп, өздерін бағалайды.)

Аты \_\_\_\_\_

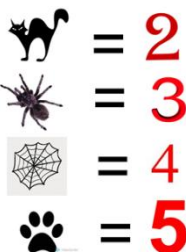
Дұрыс	
2 дұрыс, 1 қате	
2, 3 қате	



### Сергіту сәті



Кім тапқыр?.



Жауабы:

а)  $2 + 2 < 3 + 3$ ;

ә)  $3 + 5 > 2 + 5$ ;

б)  $5 + 4 > 3 + 4$ ;

«Тапқыр оқушы» атты медалмен марапаттау.


Саралау мақсатында қосымша тапсырмалар  
Жазылым дағдысын қалыптастыру мақсатында  
дәптермен жұмыс: «Бағытты таңда»- сәйкес жолды  
бояу

12+6 17-4 1жол

18+1 20-2 2 жол

80-40 50-20 3жол

Жұмыс  
дәптері

	<p>15+3 20-2 4 жол-бояу 18-8 10+8 5 жол</p> <p><b>Жұмыс дәптеріндегі “Жетістік баспалдағы” бо-йынша өз-өзін бағалату.</b></p> <p>Жеке оқушымен жұмыс: <b>«Теңсіздіктер мен теңдіктер шеруі» ойыны</b></p> <p><b>Оқушылар берілген санды өрнектерді салыстырып, теңсіздіктер мен теңдіктерді ажыратып, 2 топқа бөлініп шеруге шығады.</b></p>	<p>санды өрнектер жазылған парақшалар</p>
<p><b>Сабақтың соңы</b></p>	<p><b>Кері байланыс:</b></p>  <p><b>«Құстарды ұяға қондыр» бойынша өзін-өзі бағалайды.</b></p> <p>Оқушылар сабақтың соңында: сандар, шамалар мен санды өрнектер арасындағы қатынастарды (=, ≠, &gt;, &lt;) таңбалары арқылы көрсетуді үйренеді.</p>	

