

Сабақтың тақырыбы:

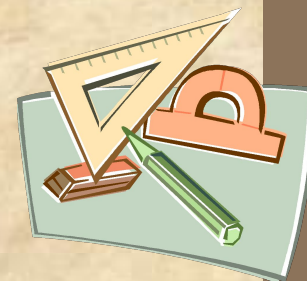


Сабақтың мақсаты:

Біліктілік: Оқушыларға рационал сандарды азайту және қосуды үйрету. Рационал сандарға амалдар қолдануды үйретіп, есептер шығару;

Дамытушылық: Оқушылардың ақыл-ойын дамыту, ойлау қабілетін жетілдіру.

Тәрбиелік: Оқушылардың математика пәніне қызығушылығын арттыру, оқушыларды алғырлыққа, шапшандыққа тәрбиелеу.



Сабақтың жоспары:



I. Ұйымдастыру.

II. Үй тапсырмасын тексеру

III. Жаңа сабақ. “Теріс сандар”

IV. Бекіту бөлімі.

1. Кестені толтыр

2. “Математикалық жәрменке” деңгейлік тапсырмалар

V. Бағалау



Жаңа сабақ:

Бір саннан екінші санды азайту үшін, азайғышқа қарама-қарсы санды қосу керек.

$$a-b=a+(-b)$$

1-мысал. Таңертең ауаның температурасы $(+7^{\circ}C)$ ал кешке төмендеп $(+3^{\circ}C)$ болды. Күні бойы ауаның температурасы неше градусқа өзгерді?

$$3-(+7)=3+(-7)=-4$$

$$a-(+b)=a+(-b)$$

2-мысал. $-3,6-(+1,5)=-3,6+(-1,5)=-5,1$

3-мысал. $-7,5-(-3)=-7,5+3=-4,5$



Координаталық түздегі кесіндінің ұзындығын табу үшін, оның оң жақ шеткі мүшесінің координатасынан сол жақ шеткі нүктесінің координатасын азайту керек.

4-мысал. Координаталық түздегі шеткі нүктелері А (-4) және В (3) болатын АВ кесіндісінің ұзындығын (бірлік кесінді есебімен) табайық?

$$AB=3-(-4)=3+4=7 \quad AB=7$$



Оқулықпен жұмыс №518



Кестені толтыр

a	8.3	$-2\frac{1}{2}$	$9\frac{1}{5}$	-4.75	-13.94
b	10	-3	$-13\frac{3}{5}$	$3\frac{1}{4}$	-20
a-b					



Кестені толтыр

a	8.3	$-2\frac{1}{2}$	$9\frac{1}{5}$	-4.75	-13.94
b	10	-3	$-13\frac{3}{5}$	$3\frac{1}{4}$	-20
a-b	-1,7	-4	$-4\frac{2}{5}$	-1,5	-33,94



"Математикалық жәрменке"

Деңгейлік есептер



I деңгей



1-топ

1. $(+6) - (-8)$

2. $(-1) - (-3)$

3. $(-9) - (+10)$

2-топ

1. $(+9) - (-5)$

2. $(+4) - (+4)$

3. $(-6) - (-11)$

3-топ.

1. $(-7, 1) - (-7, 1)$

2. $(-7, 1) - (+5, 9)$

3. $(+8, 9) + (-6, 9)$

II деңгей

1-топ

1. $\frac{1}{2} - (+4)$

2. $-\frac{5}{11} - (-\frac{5}{11})$

2-топ

1. $-5 - (-2\frac{1}{3})$

2. $-8 - (-\frac{1}{7})$

3-топ

1. $\frac{1}{6} - (+3)$

2. $-\frac{5}{12} - (-4)$

III деңгей



1-топ

1. $\frac{1}{2} - 0,7$

2. $0,75 - (-\frac{1}{5})$

2-топ

1. $-9,5 - 3\frac{7}{20}$

2. $6,7 - (-4\frac{8}{25})$

3-топ

1. $-10,3 - (-2\frac{3}{5})$

2. $18,7 - (+20\frac{1}{4})$

Теңдеуді шеш

1-топ

1. $x + (-5) = 2$

2. $8 + y = -3$

2-топ

1. $14 + x = -6$

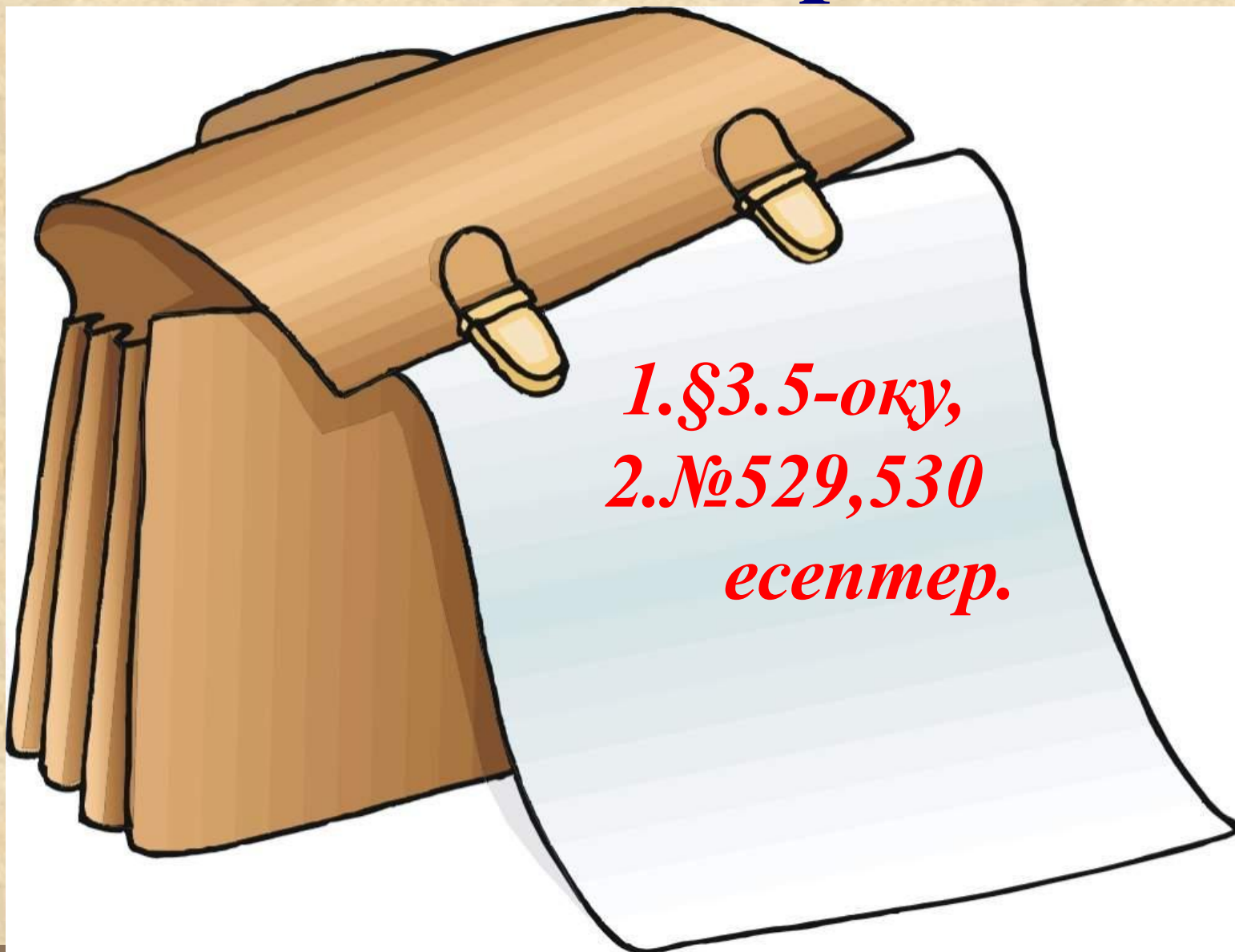
2. $-6 + x = -2$

3-топ

1. $x + 11 = -4$

2. $y + 7 = -13$

Үйге тапсырма:



*1. §3.5-оқу,
2. №529,530
есептер.*

Сабақ аяқталды Рахмет

