

Атырау облысы, Индер ауданы,
Ш.Уәлиханов атындағы орта
мектептің математика пәнінің
мұғалімі Чуиншкалиева
Индира Токашевна
Сабақтың тақырыбы:
Рационал сандарды көбейту



**Қош
келдіңіздер!**

Мақсаты:

А) Білімділік: Оқушылардың тақырып бойынша алған білімдерін тереңдетіп, жинақтап жүйелеу. Таңбалары әр түрлі, таңбалары бірдей сандарды көбейтіп, көбейтіндіні таба білуге үйрету;

Ә) Дамытушылық: Логикалық ойлау қабілеті мен есептеу дағдыларын жетілдіру. Ой-өрісін кеңейту. Теориялық білімін практикада қолдана білу дағдысын қалыптастыру;

Б) Тәрбиелік: Оқушыларды ұйымшылдыққа, ұқыптылыққа, тез шешім қабылдай білуге, пәнге деген қызығушылығын арттыра отырып тәрбиелеу.

Сабақтың әдісі:

Деңгейлеп саралап оқыту. Сұрақ – жауап. Ой – қозғау. Түсіндірмелі әдіс.

Көрнекілігі:

Компьютер. Интерактивті тақта. Ережелер. Мысалдар.

Сабақтың түрі:

Жаңа сабақты меңгерту

Сабақтың барысы:

I. Ұйымдастыру кезеңі

*Оқушыларды түгелдеу, сабаққа
назарын аудару*

*II. Сәйкесін тап – тест (үй жұмысын тексеру) №513,
№520–есептер*

- ▶ $|x+7|/16 = 32/25,6$
- ▶ $1,8/|x-0,9| = 3/8,5$
- ▶ $6,9/11,5 = 5,7/|x+0,5|$
- ▶ $9,8/2,1 = 12,6/|x-0,3|$

- A. 6; -4,2.
- B. 3; -2,4.
- C. 13; -27.
- D. 9; -10.

№520 есеп

- ▶ $(7,8-2,625)*16/23$
- ▶ $(2+5/9+1+11/45)*2*7:19$
 $13,8:5,6+2:5)$

+ 8*(3-

Жауабы:6.

III. Тірек схемалары бойынша сұраққа жауап алу

**Кез-келген
теріс сан оң саннан**

кіші

тең

үлкен

a
кез - келген теріс сан нольден

a > 0

a < 0

a = 0

*Қарама – қарсы
сандардың
қосындысы*

0-ге тең

1- ге тең

-1 -ге тең

*Координаталық түзу бойында
-3,2 саны -3 тің*

Оң жағында

**Қарама-
қарсы**

Сол жағында