**Күні: 21.02.2011**

**Сабақтың тақырыбы:** «Рационал бөлшектерді көбейту және болу »

### Сабақтың мақсаты:

### а) Рационал бөлшектерді көбейту және бөлу алгоритмін қолдана білуге, қасиеттерді білуге уйрету.

### ә) Есеп шығару дағдысын қалыптастыру, ережелерді тійімді қолдана білуді меңгерту, есеп шығаруда ойлау, ауызша есептеу, ой қорыту қабілеттерін дамыту.

### б) Жауапкершілікке, жүйелі ойлауға, нәтижеге қол жеткізе білуге, өзіне сенімділікке , жолдастық қарым-қатынасқа тәрбиелеу.

### Құрал-жабдықтар, көрнекі құралдар: Интербелсенді тақта, кітап, дәптер.

### Сабақ түрі: Кіріктілген сабақ.

### Әдіс-тәсілдер: есептер шығару, топпен жұмыс істеу.

### Сабақ жоспары:

### Ұйымдастыру кезеңі

### Үй тапсырмасын тексеру

### Оқулықпен жұмыс

### Ойланда тап

### Сергіту сәті

### ҰБТ-ға дайындық

### Үйге тапсырма

### Қорытындылау

### Сабақ барысы:

### *Ұйымдастыру кезеңі:*

### Сыныппен амандасып, кезекшінің көмегімен оқушыларды түгендеу.

### Слайд-2: бүгінгі сабақтың барысымен таныстыру: оқулықпен жұмыс, ҰБТесептері(тест), Ойлан да тап, Қорытынды.

### *Үй тапсырмасын тексеру кезеңі:*

### Слайд-3: Алдын-ала даярлық тапсырмасы. Оқушыларды орнынан тұрғызып оқытып тексеру.

### №270(6,7,8):

### 

### *Оқулықпен жұмыс:*

### Слайд-5: Кітаптің 101 бетіндегі №273 (5,7) жаттығуды шығарамыз.

### Келесі, осы беттегі №275 (5,7) жаттығуды шығарамыз.

### *Ойланда тап:*

### Слайд-6:

### 

### 

### *Сергіту сәті:Логикалық есептер арқылы оқушыларды сергіту.*

### Слайд-7:

### 

### *ҰБТ-ға дайындық(тесет):*

### Слайд-8:

### 

### 

### Слайд-8:

### Тесттің жауабын тексерейік.

### 

### *Үйге тапсырма:*

### Слайд-9: №273 (1,3),№275 (5,7).

### 158 беттегі № 608 (2,4,6) және 156 беттегі № 611.

### *Қорытындылау:*

### Слайд-10:

### Рационал бөлшектерді көбейту алгоритмі: Рационал бөлшектерді көбейту үшін, олардың алымдарының көбейтіндісін алымына, ал бөлімдерінің көбейтіндісін бөліміне жазукерек. Мүмкін болған жағдайда қысқартуды орындаймыз.

### Рационал бөлшектерді бөлу алгоритмі: Бір рационал бөлшекті екінші рационал бөлшекке бөлу үшін бірінші бөлшекті екінші бөлшекке кері бөлшекке көбейті керек.

### Оқушыларға түрлі-түсті қағаздарды таратып, оқушылардың бүгінгі сабақтан алған әсерлерін анықтау.

### Бағалау.

### Сабақ аяқталды. Көңіл бөлгендеріңізге рахмет. Сау болыңдар!

### 