Сабақтың тақырыбы: Квадрат түбірлер және оның қасиеттері. Квадрат теңдеулер.

Сабақтың мақсаттары:

Білімділік: Квадрат түбірдің қасиеттері. Квадрат теңдеудің түбірлерін табу.

Дамытушылық: 8 сыныпта өтілген тақырыптарды есеп шығару арқылы бекіту.

Тәрбиелік: Оқушыларды дәлдікке тәрбиелеу

Сабақтың түрі: қайталау сабағы

Сабақтың әдістері:

Сабақтың көрнекілігі:

Сабақ барысы: І Ұйымдастыру кезеңі:

а) Сәлемдесу

ә) Оқушылар тізімін тексеру

б) Сабақтың мақсатын нұсқау

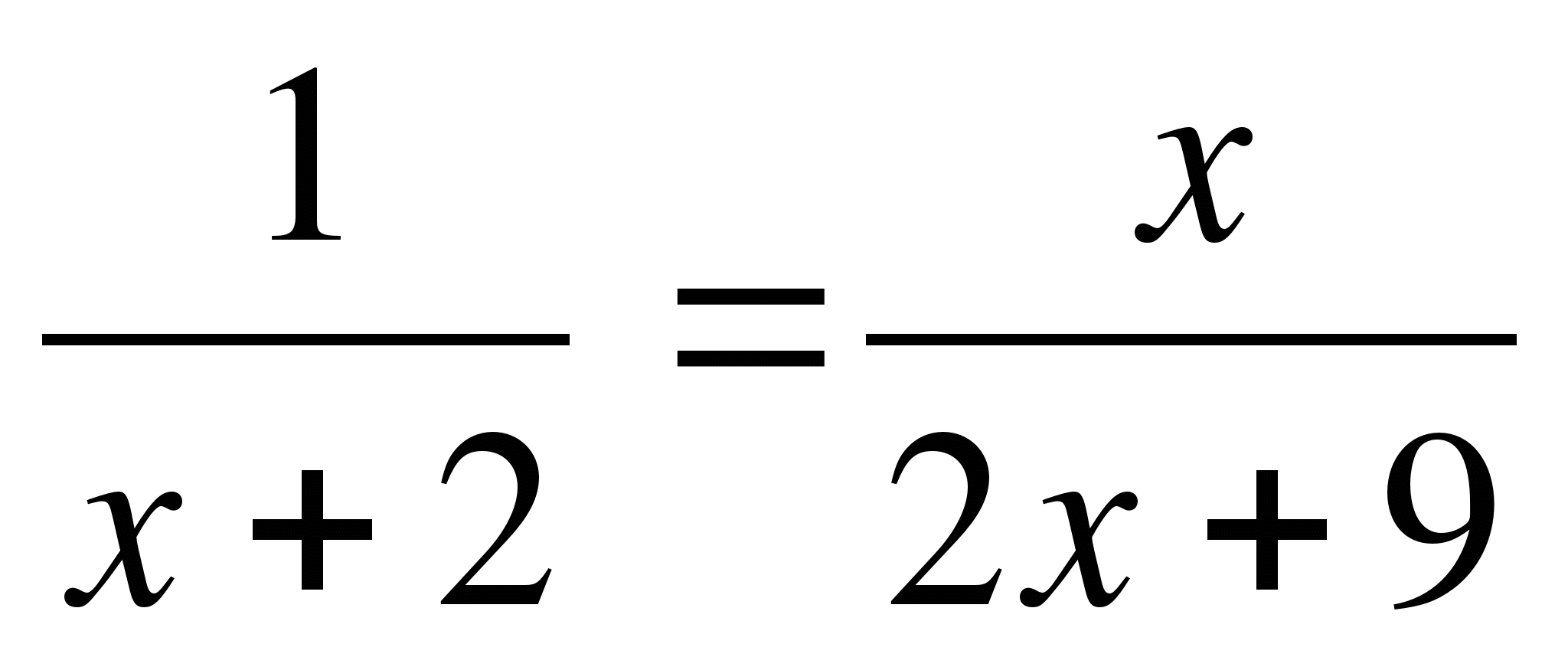
ІІ Өткен тақырыпты қайталау: - Квадрат түбірдің қасиеттері

Квадрат теңдеу ax2+bx+c=0. D>0, D<0, D=0.

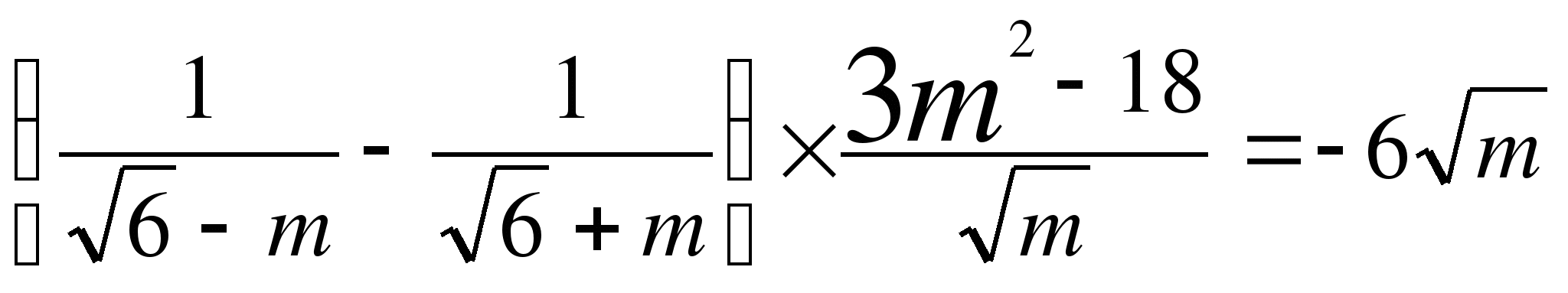
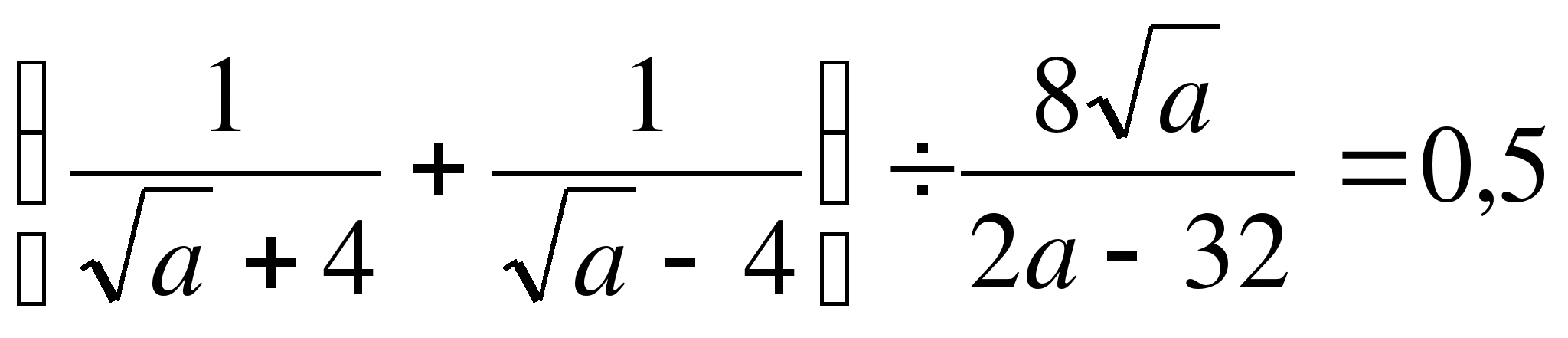
Квадрат теңсіздік. Интервалдар әдісі.

ІІІ Есептер шығару:

І нұсқа ІІ нұсқа

*1.Теңдеуді шешіңдер* *1.Теңдеуді шешіңдер* 

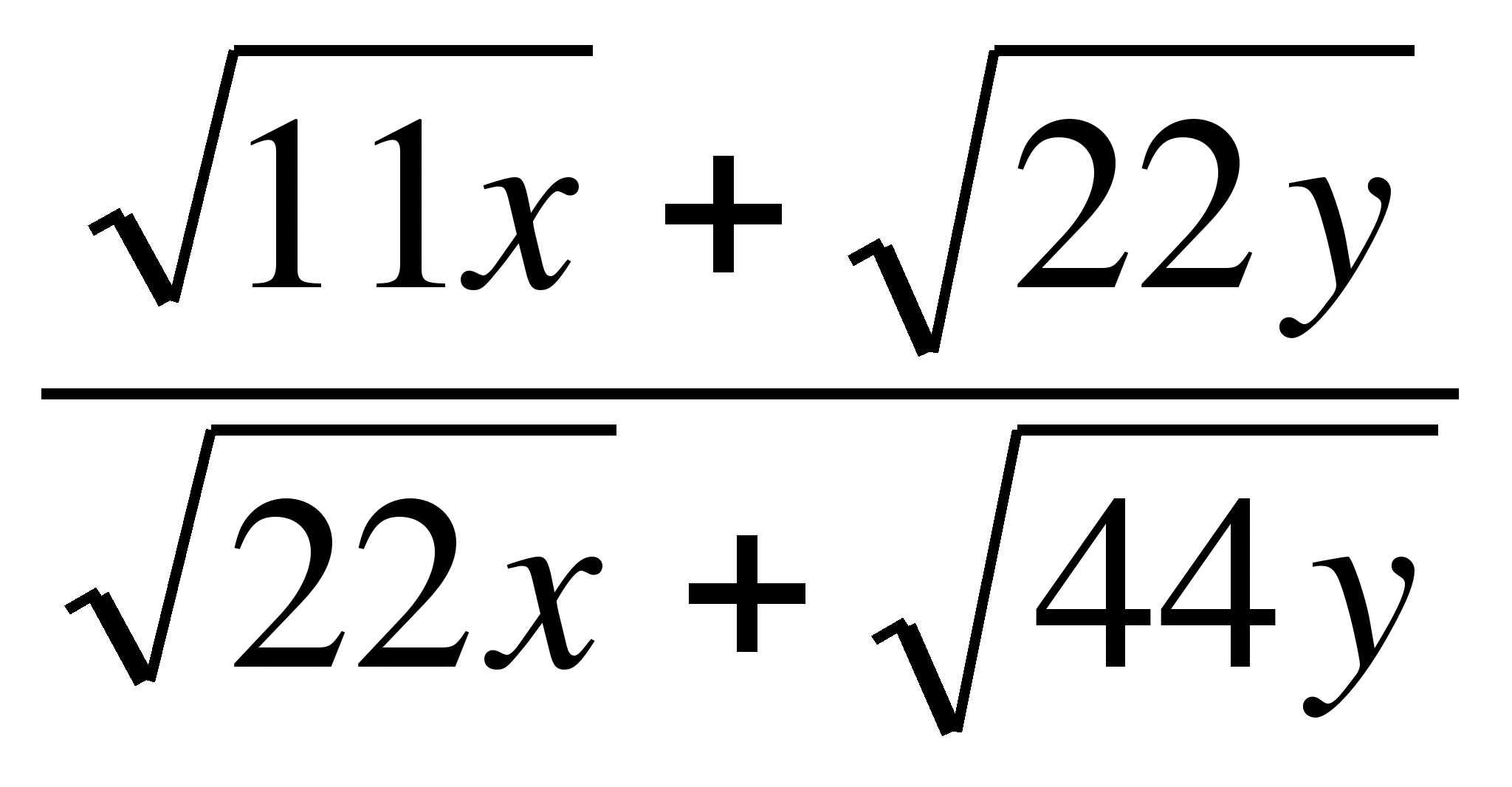
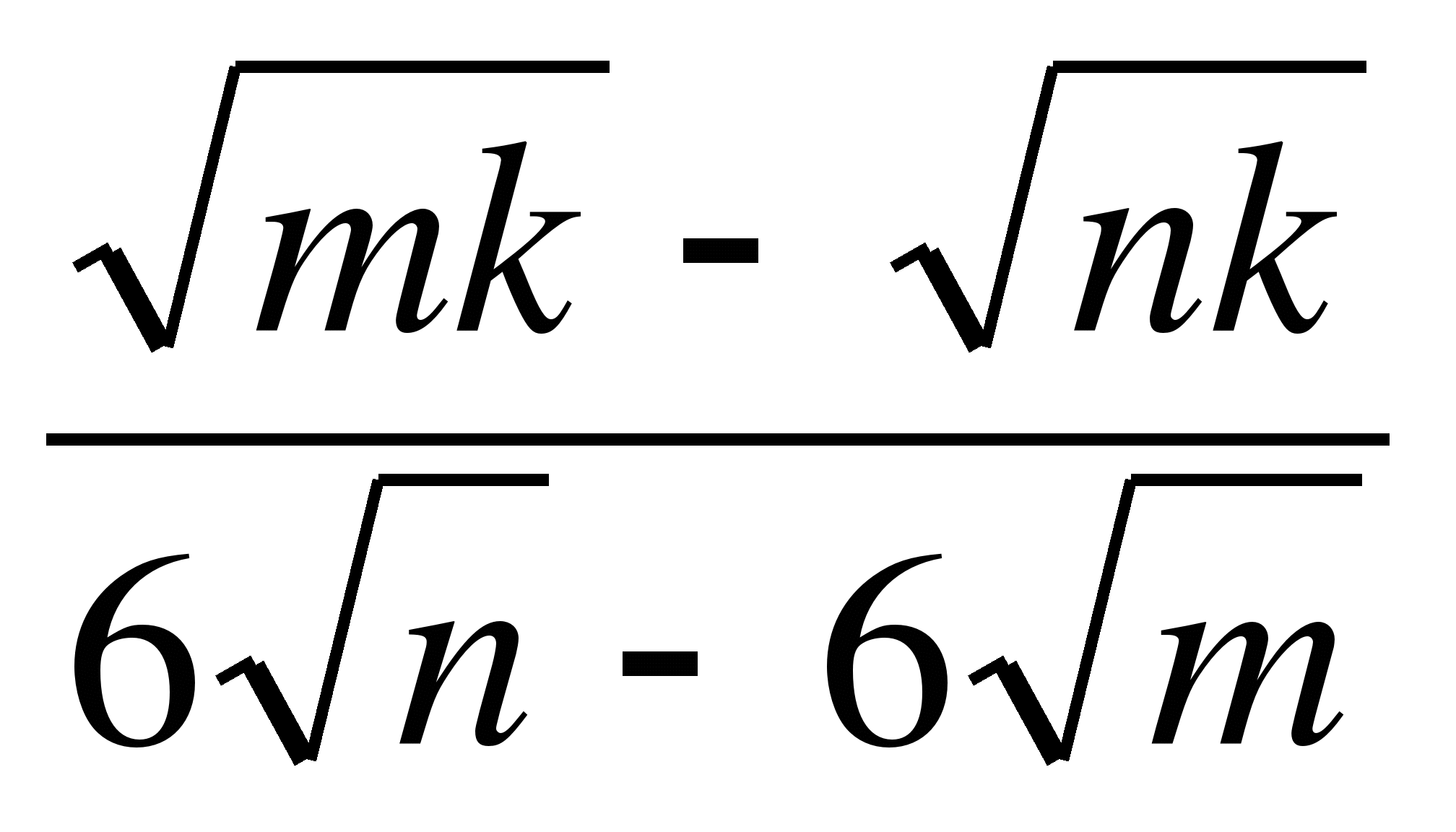
2.Тепе – теңдікті дәлелдеңдер

3. Теңсіздікті шешіңдер:

(x+7)(x+4)2(x-2)<0 (x-3)(x-4)2(x-10)<0

Бөлшекті қысқартыңдар:

Сабақты қорытындылау: Оқушыларға сабаққа қатысқанына сай баға қою.

Үй жұмысы: №444, №462

Бағалау