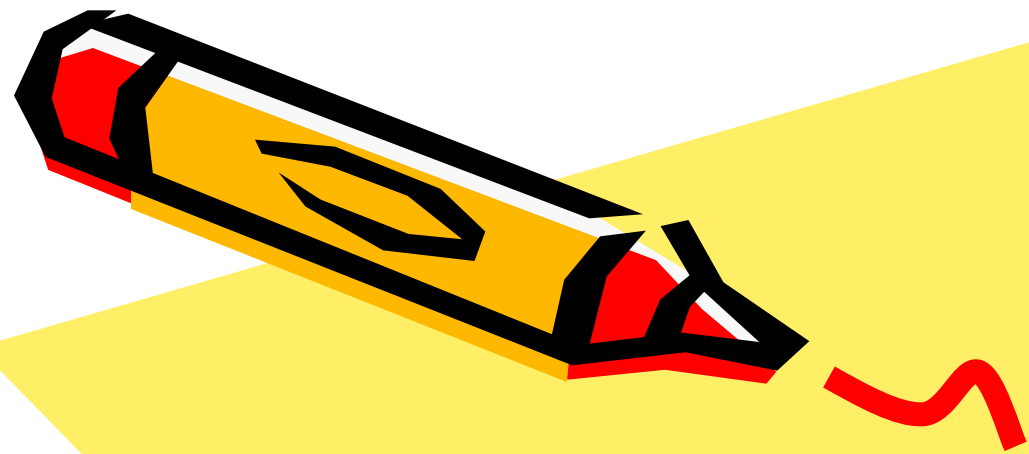


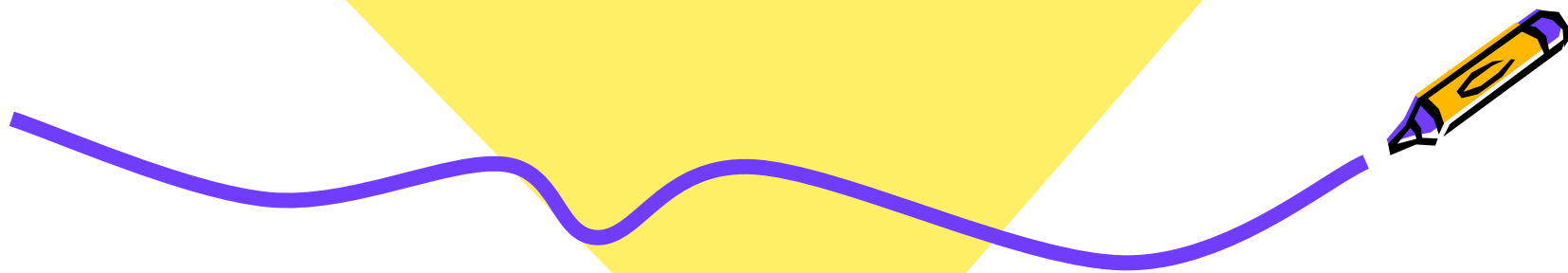


Сергіту сәті





Рационал теңдеулерге есептер шығарту





Сабақтың мақсаты

Білімділік: Пән бойынша білім-білік дағдыларын қалыптастыру;

Дамытушылық: Жаңашылдық, ғылым мен техниканың жетістіктерін пайдалана білу;

Тәрбиелік: Еңбекке баулу. Сыйластыққа және ұйымшылдыққа тәрбиелеу.





Сабақтың жоспары:



1. “Ұшқыр ойдан – ұтымды жауап”
(Өткен сабаққа шолу)

2. Алған білімін бекіту

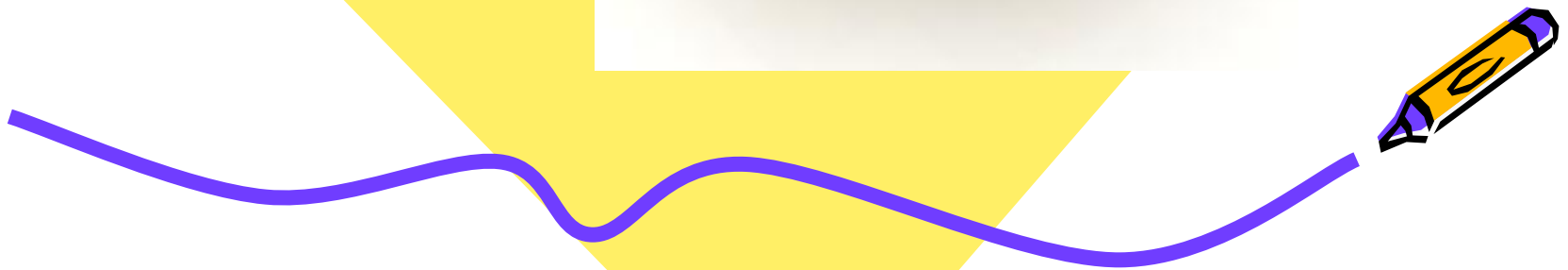
3. Үйге тапсырма

4. Бағалау

5. Қорытындылау

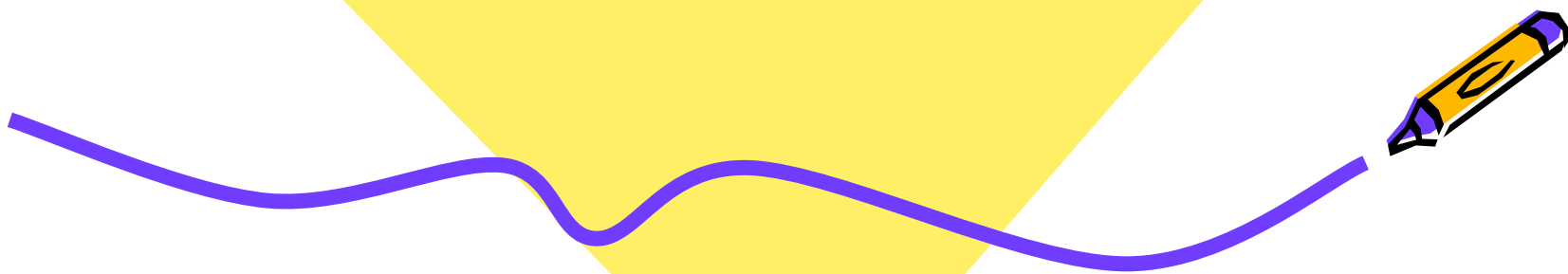


Сұрақтары бар қорап





**Мен алдыңғы сабақтарда не
үйрендім, не білемін?**

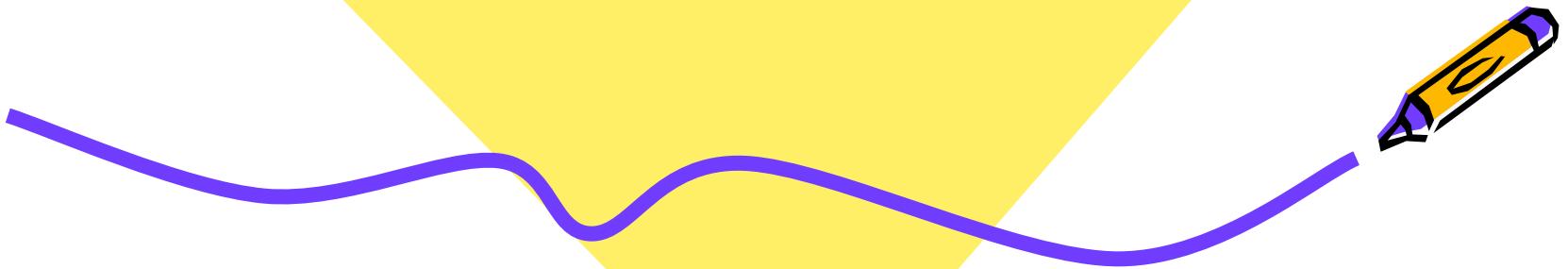


ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҚТЫ ОЯТУ



“Миға шабуыл”

1. Рационал теңдеулер дегеніміз қандай теңдеулер?
2. Бөлшек теңдеулерді шешудің ережелерін ата?





$$1) 3x - 2 = 2(x + 1) + 5$$

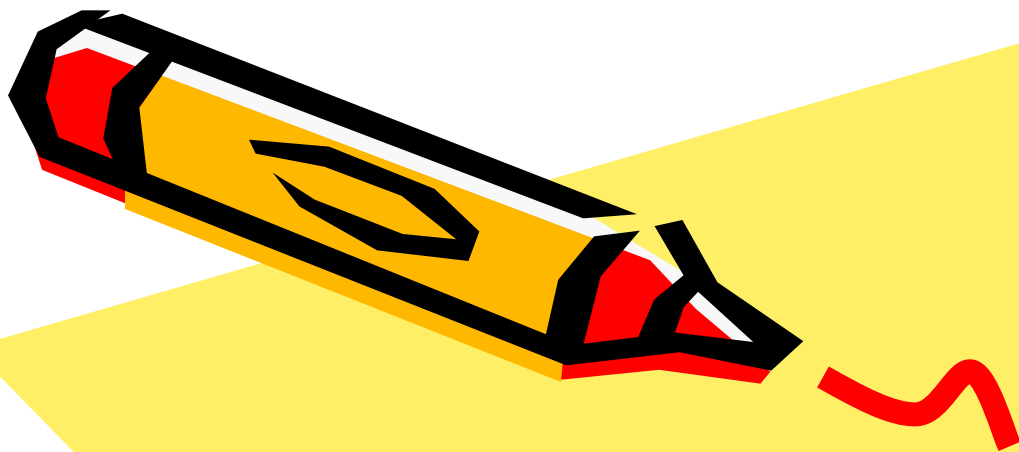
$$2) x + \frac{1}{x} = 2x - 1$$



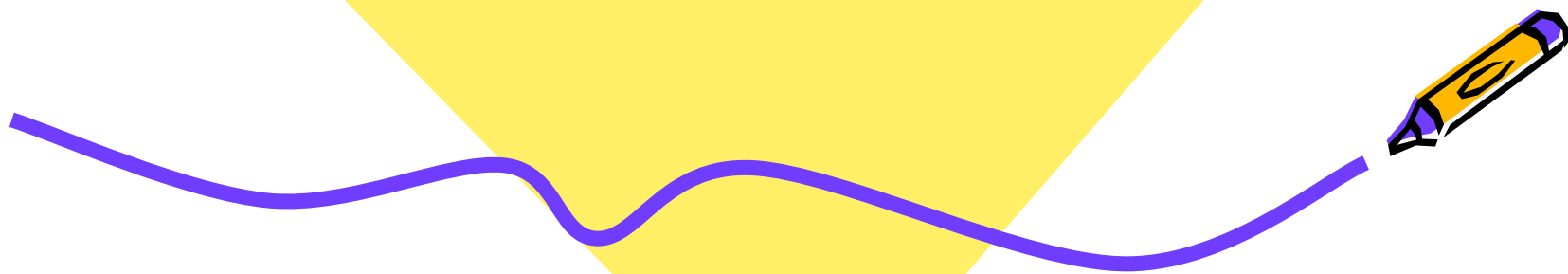
Бөлшек теңдеулерді шешудің ережелері:

- а) теңдеудің құрамындағы бөлшектердің бөлімдерін нөлге айналдыратын x -тің мәндерін анықтап, теңдеудің ММЖ-ын табу керек;*
- ә) берілген теңдеулердегі бөлшектердің ортақ бөлімдерін анықтап, теңдеуді осы ортақ бөлімге көбейтеді;*
- б) шыққан бүтін теңдеуді шешіп, оның түбірлерін табу керек;*
- в) табылған түбірлердің ММЖ-ына жататындарын тауып алып, оларды есептің жауабына жазу керек.*





Ой толғаньыс



Теңдеудің түбірлерін табыңдар:

1 – топ

№347

(1)

2 – топ

№347

(4)

3 – топ

№348

(1)

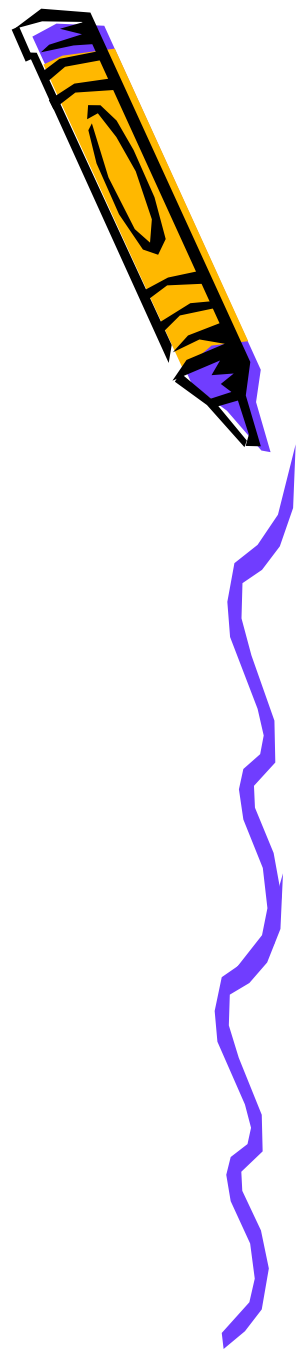


Ыстық орындық



Үй тапсырмасы:

§ 5. Рационал теңдеулер
№ 347 (2, 3); №348 (2-3)





1



2



3



4



Ой толғау (рефлексия)

Екі жұлдыз, бір тілек.

