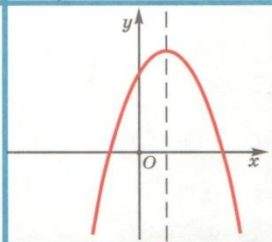
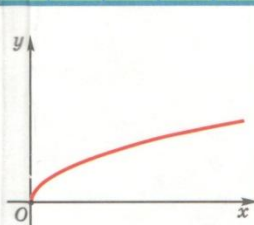
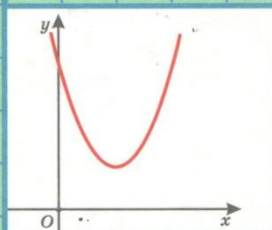


АЛГЕБРА



«МЕКТЕП» БАСПАСЫ

8

Сабақтың тақырыбы: *квадрат теңдеулерді шешуге есептер шығару.*

Сабақтың түрі: *іздендіру сабағы.*

Жаңа технология: *ақпараттық.*

Сабақтың өту кезеңдері:

- 1) «Ой қозғау» кезеңі;
- 2) «Есептеп көр ерінбей» кезеңі;
- 3) «Білімінді шыңда» кезеңі;
- 4) «Бой жазу» кезеңі;
- 5) «Бекіту» кезеңі.

«Ой қозғау» кезеңі:

1. Квадрат теңдеуге анықтама бер.
2. Квадрат теңдеудің қандай түрлері бар?
3. Квадрат теңдеудің түбірлерінің формуласы.
4. Виет теоремасы қалай тұжырымдалады?
5. Биквадрат теңдеу дегеніміз қандай теңдеу?

«Есептеп көр ерінбей» кезеңі:

И. $x^2 + x - 6 = 0$

А. $x^2 - 81 = 0$

Ф. $10x^2 + 3x - 4 = 0$

П. $3x^2 - 12 = 0$

Р. $t^4 - 5t^2 + 4 = 0$

Г. $-x^2 + 2x + 15 = 0$

О. $9y^4 - 9y^2 = 0$

-2; 2	-3; 2	-4/5; 1/2	-9; 9	-3; 5	-1; 0; 1	-2; -1; 1; 2

«Біліміңді шыңда» кезеңі:

(берілген квадрат теңдеулерді шешіп,
шыққан мәніне байланысты мақал-мәтел
айту)

□ $x^2 - 10x + 24 = 0$

□ $x^2 - 70x + 1200 = 0$

□ $x^2 - 13x + 42 = 0$

«Сабақты бекіту» кезеңі:

Сәйкестендіру

$ax^2 - bx + c = 0$
$x^2 - px + q = 0$
$x^4 - bx^2 + c = 0$
$x_1 + x_2 = -p; x_1 \cdot x_2 = q;$
$ax^2 - bx = 0$
$D = b^2 - 4ac$

Дискриминанттың формуласы
Виет теоремасы
Толық квадрат теңдеу
Толымсыз квадрат теңдеу
Биквадрат теңдеу
Келтірілген квадрат теңдеу

Үйге тапсырма:

Квадрат теңдеу тарауын қайталау.

№375, №376