

БӨЛІМ: МАТЕМАТИКА

Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер мен теңсіздіктер

ЖАРИЯЛАНДЫ
08.12.2018СІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/46066/>

АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

Сабақтың мақсаты:

білімділік: Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер мен теңдеулер жүйесі тақырыбы бойынша алған білімдерін жинақтау, есептер шығару.

дамытушылық:

Шығармашылық жұмыс істеуге, тез ойлауға, өз жетістігін бағалай білуге дағдыландыру, ойлау, танымдық қабілеттерін, логикалық сауаттылығын, өз бетімен жұмыс істей білу дағдыларын дамыту.

тәрбиелік:

экономикалық сауаттылыққа, үнемшілдікке, жинақылыққа, жаңа қоғамға сәйкес тәрбиелеу.

түрі: қайталау сабағы

әдісі: деңгейлік тапсырма, топтық жұмыс, стандартты емес есептер

көрнекілігі: интерактивті тақта, топтарға берілетін есептер, үлестірмелі карточкалар, евро(ақшалар).

Сабақтың жүрісі:

I. Ұйымдастыру

Сынып 3 топқа бөлінеді:

1 топ - “Western Union” банкі

2 топ — “Болашақ” банкі

3 топ — “Тетраэдр” банкі.

Әр топтың бастапқы капиталы 500 евро.

II. “Білімді сынап көр” - акциялар сату, құны - 10 евро.

(Өткен тақырып бойынша пысықтау сұрақтары)

1. Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеу анықтамасы.
2. Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеудің шешімі.
3. Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеу жүйесін шешудің тәсілдері қандай?

III. “Білімді мыңды жығады” - тұтынушылар тарту. (оқулықпен жұмыс)

Деңгейлік тапсырма:

“Western Union” банкі

1. теңдеуінен айнымалысын арқылы өрнектеп, теңдеудің кезкелген шешімін табыңдар. (€10)
2. Теңдеу жүйесін алмастыру тәсілімен шешіңдер:
(€20)
3. теңдеуінен болғандағы — ның мәнін табыңдар.

(€50)

“Болашақ” банкі

-

1. теңдеуінен айнымалысын арқылы өрнектеп, теңдеудің кезкелген шешімін табыңдар. (€10)
2. Теңдеу жүйесін алмастыру тәсілімен шешіндер:

(€20)

3. теңдеуінен болғандағы — ның мәнін табыңдар.

(€50)

“Тетраэдр” банкі.

-

1. теңдеуінен айнымалысын арқылы өрнектеп, теңдеудің кезкелген шешімін табыңдар. (€10)
2. Теңдеу жүйесін алмастыру тәсілімен шешіндер:

(€20)

3. теңдеуінен болғандағы — ның мәнін табыңдар.

(€50)

IV. Үй тапсырмасы: §46-50, №1658 (4;5;6), №1657

1. **“Өнерді үйрен де жирен”**

Әрбір банк мүшесіміз,

Игі істе біз біргеміз. – тәжірибе алмасу, топтық жұмыс

Тапсырмалар:

“Western Union” банкі (€50)

1. теңдеуінің шешімі (1;3) сандар жұбы бола ма?
2. Сызықтық теңдеулерді көрсет:

A) B) C)

3. Сызықтық теңдеудегі сандары коэффициент деп аталады.
4. — ті арқылы өрнекте:
5. теңдеуіндегі болса, неге тең болады?

-

“Болашақ” банкі (€50)

1. теңдеуінің шешімі (3;2) сандар жұбы бола ма?
2. Сызықтық теңдеулерді көрсет:

A) B) C)

3. Сызықтық теңдеудегі — абсцисса, — ордината деп аталады.
4. — ті арқылы өрнекте:
5. теңдеуіндегі болса, неге тең болады?

“Тетраэдр” банкі (€50)

1. теңдеуінің шешімі (3;0) сандар жұбы бола ма?
2. Сызықтық теңдеулерді көрсет:

A) B) C)

3. Сызықтық теңдеудегі — абсцисса, — ордината деп ат

ҚМ АА Күәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimgger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.