

БӨЛІМ: МАТЕМАТИКА

Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу

ЖАРИЯЛАНДЫ
27.11.2017СІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/21297/>

АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

Мырзаханова Айгуль Дюсеновна

Мақсаты:

1. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу тақырыбы бойынша есептер шығару.
2. Оқушылардың логикалық, шығармашылық ойлау қабілеттерін дамыту, өз бетімен, топтық жұмыс істей білуге дағдыландыру.
3. Оқушыларды білімді, алғыр азамат етіп тәрбиелеу, ұйымшылдыққа, белсенділікке баулу.

Күтілетін нәтиже: Оқушылар бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді теңсіздіктің қасиеттерін қолданып шеше алады.

Керекті құралдар: интербелсенді тақта, слайдтар, үлестірме қағаздар

Эпиграф

Білімге жетелейтін үш жол бар:

Еліктеу жолы - ең жеңіл жол,

Ойлау жолы - ең игілікті жол,

**Тәжірибе
жол.**

жолы - ең

қиын

ащы

Конфуций.

Сабақ барысы

1.Ұйымдастыру кезеңі

Психологиялық ахуал туғызу

Сыныпты топқа бөлу.Топ басшыларын сайлау

2.Ой қозғау. Сөйлемді аяқта...

1.Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер деп...

2. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктің шешімі деп...

3. Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздікті шешу дегеніміз...

4.Мәндес теңсіздіктер деп ...

5.Сан аралығының түрлері...

3.Үй тапсырмасын тексеру(жүппен)

№999 (6)

№1002(1)

$$-7 - 30x \leq 5x$$

$$1,6x \leq 2/5 \leq 2$$

$$-35x \leq 7$$

$$1,6 \leq 2/5 x \leq 2 \quad /*5$$

$$-30x - 5x \leq 7$$

$$8 \leq 2x \leq 10$$

$$-35 \leq 7$$

$$4 \leq x \leq 5$$

$$x \geq -1/5$$

$$[4,5; 5]$$

$$[- 1/5; + \infty)$$

Жауабы: 4,5%- 5%

Жауабы: 1

4.Ой талдау. «Кітап- білім бұлағы

№995(1) 1,3-ТОП

№995(2) 2,4-ТОП

5 .Ой қорыту. Тесттік тапсырмалар

1.Теңсіздікті шеш және осы теңсіздікті қанағаттандыратын үлкен бүтін санды тап.

$$2(7x+3) < 2x-18 \quad \text{A) } 0 \quad \text{B) } 1 \quad \text{C) } -1 \quad \text{D) } -2$$

2. Теңсіздікті қанағаттандыратын сан аралығын тап.

$$-2 < x \leq 6 \quad \text{A) } [-2; 6) \quad \text{B) } (-2; 6] \quad \text{C) } (-\infty; 6] \quad \text{D) } [-2; +\infty)$$

3. Белгіленуімен жаз: 1-ден 3-ке дейінгі 3 саны қоса алынған жартылай интервал.

$$\text{A) } (1; 3] \quad \text{B) } [1; 3] \quad \text{C) } (1; 3) \quad \text{D) } [1; 3)$$

4. $[-4; 5)$ аралығындағы ең кіші және ең үлкен бүтін санды тап.

$$\text{A) } -4 \text{ және } 3 \quad \text{B) } -4 \text{ және } 4 \quad \text{C) } -4 \text{ және } 5 \quad \text{D) } -3 \text{ және } 5$$

5. $a - v = 0,01$ екені белгілі a және v -ні салыстыр.

$$\text{A) } a = v \quad \text{B) } a < v \quad \text{C) } a > v \quad \text{D) } a \geq v$$

Жауап кілттері

1. C 2. B 3. A 4. B 5. C

«5» -5 дұрыс

«4» — 4 дұрыс 1 қате

«3» -3 дұрыс 2 қате

«2» — 1-2 дұрыс 3-5 қате

6. Логикалық есеп

1) Сандар белгілі бір заңдылықпен орналасқан.

Сұрақ белгісінің орнындағы санды тап: **720; 144; 36; ?**.

2) Қараңғы түнде бір ұзын және бір қысқа екі адам келеді. Алыстан өшіп-сөніп тұрған машина жарығын бірінші ұзын адам көре ме, әлде қысқа адам көре ме?

3) Астанадан Алматыға ұшақ 1 сағат 30 минут ұшқан. Ал кері қайтқанда басқа жолмен 90 минут ұшқан. Қай жол тиімді?

7. Шығармашылық жұмыс

Сурет бойынша теңсіздік құрастырып, оны шешіңдер.

12 см

S ≥60 кв.см	P < 96 см
--------------------	------------------

1-топ 3- топ 2-топ 4-топ

8.Бағалау парағы бойынша бағалау

9. Рефлексия

10.Үйге тапсырма

№1000(1,3,5)

№1009(1)

№1004(1,3) Ереже

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

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