



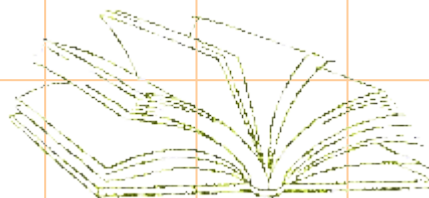
Қайырлы күн!

7 "А" сынып

Математика

және

біз



Математикалық кеш

Сайысудың реті

- 1) Таныстыру.
- 2) Үй тапсырмасы.
- 3) Тест тапсырмалары.
- 4) Ұяшық таңдау бойынша сұрақтар.
- 5) Адасқан әріптерден сөз құрау.
- 6) Викториналық сұрақтар.
- 7) «Тапқыр достар» сайысы

Таныстыру:

“Алғырлар” тобы

**Өнер қуған математик жастармыз,
Есебінді шапшаң шешіп тастармыз.
Тобымыз өңшең алғыр, қырандар,
Ерен қуған вундеркинд бастармыз.**

“Тапқырлар” тобы

**Келешекте өміріміз талапты,
Атақ- даңққа бөленеміз қарап тұр.
Сегіз қырлы өнер асып туғандар,
Оза шауып, бәйге атындай жарап тұр.**

“Білгірлер” тобы

**Болам десең теңізші, не ұшқышты қаласаң,
Дәрігерлік те жақсы ғой, қызметке жарасаң,
Ал сол үшін біздерге математика -
Ең маңызды ғылым бұл
Сондықтан да, сондықтан да сол ғылымның тілін біл.**

II. Тест тапсырмалары.

1. Көбейтіндіні дәреже түрінде жаз: $x^2 \cdot x^5 \cdot x^6$.

A) x^{11}

B) x^{13}

C) x^{14}

2. Бірмүшені стандарт түрге келтір: $5a^3bc^2 \cdot (-0,2abc^3) \cdot (-ab)$

A) $a^5 \cdot b^3 \cdot c^5$

B) $10a^5b^5c^2$

C) $a^2 \cdot b^3 \cdot c^4$

3. $-5x \geq 8$ теңсіздігінің шешімін табыңыз:

A) $x \geq 1$

B) $x \geq -40$

C) $x \leq -1,6$

• 4. Өрнекті ықшамдаңыз: $14y^2 - 2y(6-y)$

A) $16y^2 - 12y$

B) $12y^2 - 12y$

C) $2y^2 - 2$

• 5. Өрнекті ықшамдаңыз: $(3x-5)^2$

A) $3x^2 - 15x + 10$

B) $9x^2 + 30x + 10$

C) $9x^2 - 30x + 25$

• 6. М нүктесі С және Д нүктелерінің арасындағы орналасқан.

МС = 3,4 дм, ДС = 6,2 дм болса, МД кесіндісінің ұзындығын табыңыз:

A) 9,6 дм

B) 3,8 дм

C) 2,8 дм

• 7. Квадраттың қабырғасы 5 см болса, оның ауданы неге тең?

A) 20 см²

B) 25 см²

C) 0,5 см²

Амалды орында

Бірмүше

Теңдеуді шеш

**Математика
тарихынан:**

Көпмүше

Теңсіздікті шеш

Процент:

Амалды орындау.

$$2,8(-3,9)-76,15:15,23$$

Теңдеуді шешу:

$$4x+5(3-2x)=5-11x$$

Теңсіздікті шешу:

$$11x-8,8>4x+5,2$$

Бірмүше:

$$4 \cdot 37 \cdot (-25)$$

Көпмүше:

$$3a^2x+4+5ax^2-a^2x-9$$

Процент:

700 санының 35 %-ін тап?

Математика тарихынан:

- 1. Евклид өзінің қандай еңбегінде геометрия пәнінің негізін қалаған? (Бастамалар)**
- 2. Отырардан шыққан ұлы ғалым? (Әбу-Насыр әл-Фараби)**

V. Адасқан әріптерден сөз құрау.

- А Н С
- У Ж Қ Ы Ә М Н
- К И Р Ь Л У Ц
- Ә Л Д Н Ә М
- К І Т Т Ю Л А С Б А К І Т Е Л А Қ
- Ы Л А Ы Т Р М А С Л Ы С К І Т Е Л А Қ
- Ұ Р Ш Ы Б
- Н У К Я И Ф Ц
- Р Я Л У К Н Е П Д И Р Е П

VI. Викториналық сұрақтар.

- 1) 10- ның кубы
- 2) 1 Км – де қанша метр бар
- 3) Геометрия сөзінің мағынасы.
- 4) $3x = -15$ теңдеуінің шешімі
- 5) -7 санының квадраты
- 6) 18 және 12 сандарының ең үлкен ортақ бөлгіші
- 7) -3 және -5 сандардың көбейтіндісі неге тең
- 8) Бұрышты өлшеуге арналған құрал.
- 9) 16 саны 2 санының қандай дәрежесі
- 10) 2^{-1} дәрежесі неге тең

- 1) 3 санының кубы
- 2) 1 кг қанша грамм бар?
- 3) Геометрия пәнінің негізін қалаған математик
- 4) $-5x=20$ теңдеуінің шешімі
- 5) – 6 санының квадраты
- 6) 6 және 4 сандарының ең үлкен ортақ бөлгіші
- 7) – 4 және 5 сандардың көбейтіндісі неге тең
- 8) Шеңбер салуға арналған құрал
- 9) 27 саны 3 санының қандай дәрежесі
- 10) 3^{-2} дәрежесі неге тең ?

- 1) «Геометрия» пәнінің негізін салушы. /Евклид/
- 2) Түйе құс екі аяғымен тұрғанда бір пұт тартса, бір аяғымен тұрғанда қанша тартады? /1пұт/
- 3) Шеңбердің үлкен хордасы /диаметр/
- 4) Жүзден бір бөлік /процент/
- 5) “Геометрия” сөзі қай тілден шыққан? /Грек тілі/
- 6) класс Алгебра оқулығының авторы кім? /Шыныбеков.Ә.Н.
- 7) Өзара қилыспайтын түзулер қалай аталады?
- 8) N әрпімен қандай сандар жиыны белгіленеді
- 9) -5 және 10 сандардың қосындысы неге тең ?
- 10) Жазыңқы бұрыштың өлшемі неше?

VII. «Тапқыр достар» сайысы

Төменде келтірілген сөздерді ыммен немесе жасырын түрде жанкүйерлерге жасырады. Егер жасырған сөзді тапса, сол жауап бір ұпай болып қосылады, сол сөзге байланысты мақал – мәтел айтады.

- Циркуль, сызғыш, сағат, кесінді, бөлшек, процент, доп, робот, кітап, мұғалім, сандар, стол, пернетақта, су, молекула, күш, себет, перпендикуляр, табиғат, параллель

Жеңімпазды марапаттау