

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Наше дело правое,—победа будет за нами! И. Сталин.



ТЕТРАДЬ

по _____ ученик _____

_____ класса _____ школы



_____ *Митусов* _____





Residencia
de Estudiantes



Residencia
de Estudiantes



Residencia
de Estudiantes



Residencia
de Estudiantes



Residencia
de Estudiantes



Residencia
de Estudiantes



Residencia
de Estudiantes



Residencia
de Estudiantes



Residencia
de Estudiantes

Алгебра.

Прогрессии.

$$1a = a; 2a = a + d; 3a = a + 2d \dots \boxed{l = a + (n-1)d}$$

$$S = a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_n; S = l + k + i + \dots + c + b + a$$

$$2S = (a+l) + (b+k) + (c+i) + \dots + (l+c) + (k+b) + (b+a) = n(a+l)$$

$$S = \frac{(a+l) \cdot n}{2}$$

$$1) S = \frac{(12+100) \cdot 50}{2} = 5000; 2) l = 3 + 4 \cdot d = 11 =$$

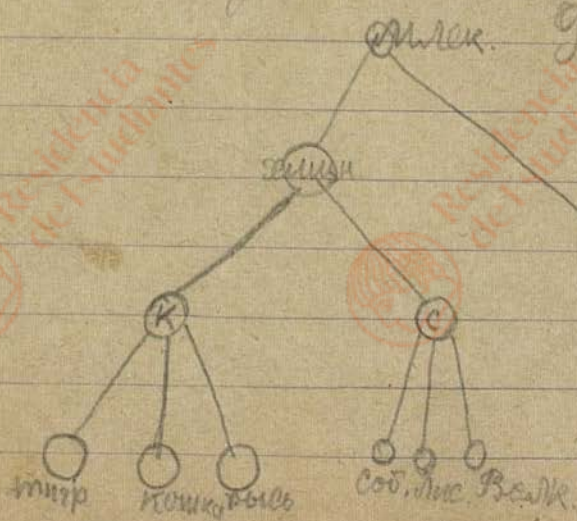
см. 67 §§ 74-77; см 65. №№ 5, 6, 8, 10, 12

Биология.

Вид.

Группа животных, похожих друг на друга, как будто похожи на своих родителей наз. видом.

Вид группа животных, отличающихся друг от друга по основным признакам, по числу, по возрасту и по полу. Эволюционная учение дарвина доказывает что толи или др. орг. на протяжении веков изменяются.



Виды лисиц собой не скрещиваются

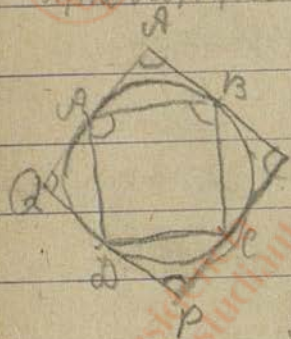
Проблемы уч. Зарвина
он объяснил, каким образом эволюционные и расовые таи
приспособились к условиям существования.

ст 3, 5, 7,

Геометрия

Правильные многоугольники

1 теорема.



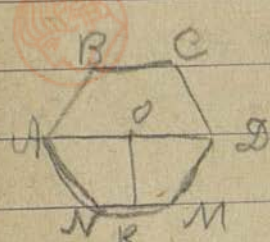
$$1) AB = BC = CD = DE = EF = FA;$$

$$\angle A = \angle B = \angle C = \angle D = \angle E = \angle F;$$

$$2) OM = ON = OP = OQ = OR = OS;$$

$$3) \angle M = \angle N = \angle P = \angle Q = \angle R = \angle S;$$

2 теорема.



$$1) MK = KM; 2) OD = OA = R$$

стр 128 §§ 212 - 217

Литература.

Н. В. Гоголь (1809 - 1852)

Произведения: Венчур на хуторе, Близ Дикого
Тараса Бульбы, Рабизор, Мертвые души.

Мамилы, Коробочки, Ноздрев, Собакевич, Толпи
кин, Чичиковичья Русь и ее представители
Мертвые души земного пола, Павел

Иванович Чичиков.

1. Тройка, и какой еще русский не любит
бестрой езды.

2. Дорога, "Какое странное и меняющее,
и несущее, и чудесное слово дорога."

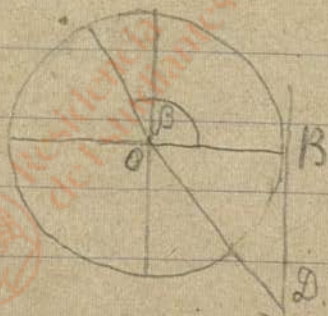
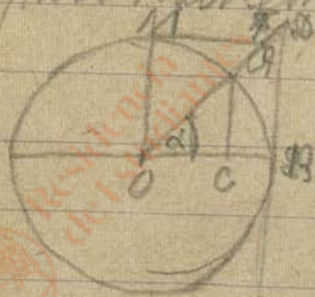
До слов, "Надруг ради Чичиков"

3. Счастливчик... до слов и получают
в смущенном трепете величайшей
граи других речей.

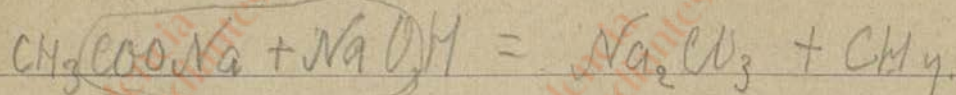
Сад Тильманкина

Старый обикртой тильманкина
позади дома сад... до слов, "Что создавая
в ладе розмальной чистоты."

Тригонометрия



Ст 388 1, 2, 4, 5, 23, 25.



См. § 3.4.

Арифмет.

$$1) a_1 + a_{10} = 44; \quad 1) a_1 + a_{10} = a + 3d + a + 9d = -2a + 12d = 44$$

$$a_2 + a_{14} = -8; \quad 2) a_2 + a_{14} = a + d + a + 13d = 2a + 14d = -8$$

$$3) 2d = -52 \quad 1) a = 178$$

$$d = -26$$

$$2) a = 2 \quad 1) 4S_5 = 310$$

$$d = 4 \quad 2) 4S_5 = 4 \cdot \frac{(a + l)}{2} \cdot n = 2[2a + 4d] = 20(a + 2d)$$

$$3S_5 = 3 \cdot \frac{2 \cdot 310}{4} = 20a + 160$$

$$3) 310 = \frac{(a + l) \cdot n}{2} = \frac{2a + 9d}{2} = (2a + 9d) \cdot 5 = 10a + 45d = 10a + 180 = 20a + 160$$

$$4) 10a = 20; a = 2$$

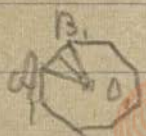
Физика.

$$v = \text{частота колебаний в сек.} \quad T = \frac{1}{v}; \quad v = \frac{1}{T}$$

$$v = 2\pi R \nu; \quad v = \frac{2\pi R}{T}$$

§ 113, 114, 115, 116.

Геометрия.



см. §31 §218-221 см 65 №13,5

В

Трехерное учение об обществе мир тако-
вым, как он есть. Материалистич. ми-
ровоззрения об обществе мир та-
ким, каким он есть. Однако имея
ввиду, что считать, что видов
тойко, ск. возникла изгук создателя.
Эволюция это постепенное разви-
тие высших типов от более
простых форм. Видов прои-
зм в результате выживания наи-
простейшего. Дарвин доказал, что
что, борьба за существование. Вечная за со-
бой усовершенств. организмов и
их изменений.

Пирометрия.



Физика

$$L = 1,5 \text{ м}$$

$$v = 0,5 \frac{\text{см}}{\text{сек}}$$

$$v = ?$$

$$T = ?$$

Схема похищений Чирикова
Павла Яковича.

отец	мечик
мужик	в казенной палате
служба	новобиток

военный	служба в кавказской
человек	служба в таможне
	штатский человек

частная служба

сиротный

изменение в суде. Измещенные, изм.

инженер	министр
создание	погреб

поездка Чирикова и втроих.

Министр

Коллежский

Министр

Секретарь

Секретарь

Министр

Секретарь

Банк



Секретарь

Министр

$$x = -\frac{p}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{p}{2}\right)^2 - q}$$

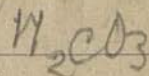
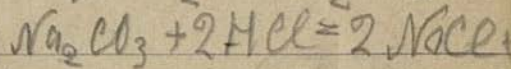
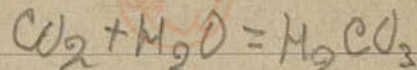
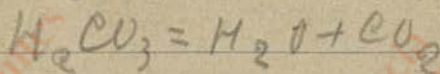
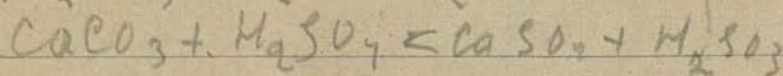
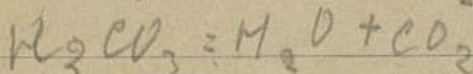
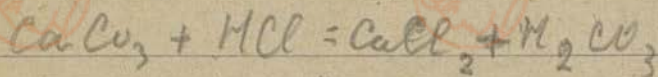
Всобщее неравенство

мнез
коробочки

мнез
циркула

перо
прошлого

Кислоты



Арифметика

$$1/a = 1$$

$$c = 21$$

$$\frac{s_n}{s_n - 22} = \frac{11}{8}$$

$$1) s_n = \frac{(s_n - 22)11}{8} = \frac{11s_n - 242}{8}$$

$$-25n = -242$$

$$s_n = 121$$

$$2) 121 = \frac{1+21}{2} n ; 21 = 1 + (n-1)d$$

$$121 = 11n$$

$$20 = 11d$$

$$d = 2$$

$$n = 11$$

$$2) a = ?$$

$$d = 2$$

$$a_1 + a_5 = 12$$

$$a_1 + a_5 = 32$$

$$a_2 = x_1$$

$$a_4 = x_2, 4, 6, 8, 10$$

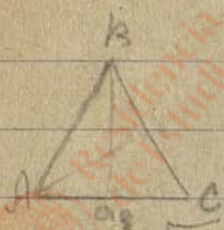
$$x^2 - 12x + 32 = 0$$

$$x = 6 \pm \sqrt{36 - 32} = 6 \pm 2$$

$$x_1 = 8$$

$$x_2 = 4$$

$$\text{cm } 68, 44, 50, 53, 56, 58$$



$$a_3 = R\sqrt{3} \quad R = \frac{a_3}{\sqrt{3}} = \frac{a_3\sqrt{3}}{3}$$

$$r = \frac{R}{2} = \frac{a_3\sqrt{3}}{6}; \quad h = R + r = \frac{a_3\sqrt{3}}{3} + \frac{a_3\sqrt{3}}{6} = \frac{2a_3\sqrt{3} + a_3\sqrt{3}}{6} = \frac{3a_3\sqrt{3}}{6} = \frac{a_3\sqrt{3}}{2}$$

$$S_3 = \frac{a_3 h}{2} = \frac{a_3 \cdot \frac{a_3\sqrt{3}}{2}}{2} = \frac{a_3^2\sqrt{3}}{4}$$

$$S_3 = \frac{a_3 h}{2} = \frac{a_3 \cdot \frac{a_3\sqrt{3}}{2}}{2} = \frac{a_3^2\sqrt{3}}{4}$$



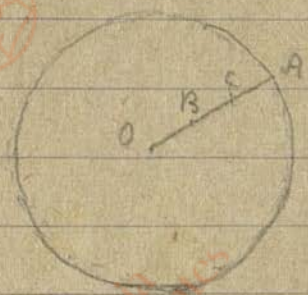
$$h_n = \sqrt{R^2 - \left(\frac{a_n}{2}\right)^2} = \sqrt{R^2 - \frac{a_n^2}{4}}$$

№29, 32, 33

Физика.

Угловая скорость.

Решение примеров.



Шкив вращается с $\omega = 12 \text{ рад/сек}$.

Найти ω точек вращ. $R = 5 \text{ см}$

Найти ω точек вращ. с ω точек

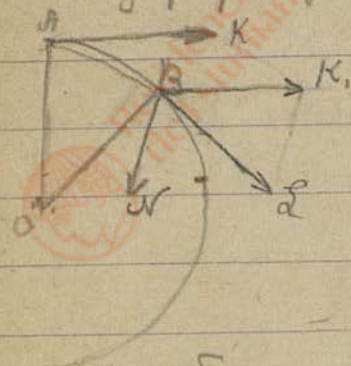
На обод с 20 делениями на 70 см .

$T = 2 \text{ сек}$

см. центр

$$\omega = \frac{2\pi}{T} = \frac{3,14 \cdot 2}{2} = 3,14 \text{ рад/сек}$$

Вывод формулы центростремительного ускорения.



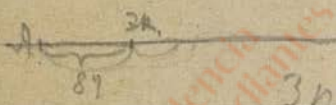
$$\begin{aligned} & \triangle AOB \sim \triangle BLM \\ & BL \perp OB \\ & NL \parallel BK, \parallel AK \perp OA \\ & AO = OB = R \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \triangle AOB \sim \triangle BLM \\ & \frac{BL}{AO} = \frac{AB}{BO} \\ & \frac{BL}{R} = \frac{AB}{R} \end{aligned}$$

$$\frac{aR}{v} = \frac{v}{R}; \quad aR = v^2; \quad a = \frac{v^2}{R}$$

1,1

А. Медведь



$$s = 3n + 84$$

$$3n + 84 = 84 + (n-1)0,1n$$

$$s = \frac{8^2 + (n-1)0,1n}{2}$$

$$a = 8m$$

$$3n + 84 = 64n + 0,1n^2 - 0,1n = 3n -$$

$$d = -0,1m$$

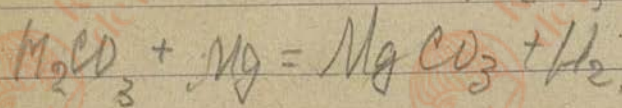
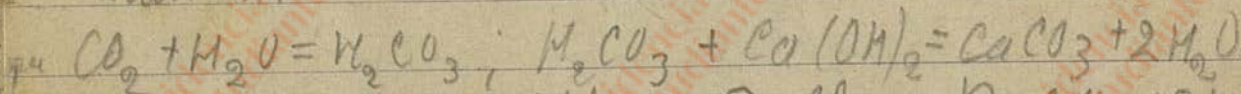
$$6n + 168 = 63,9n + 0,1n^2$$

$$0,1n^2 - 57,9n - 168 = 0$$

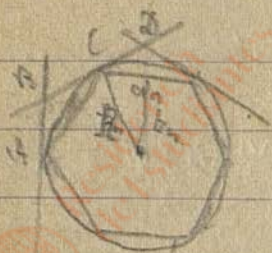
$$n^2 - 579n - 1680 = 0$$

$$x = \frac{579}{2} \pm \sqrt{579^2 + 1680}$$

Химия.



265



$$\frac{AC}{AB} = \frac{h_n}{R}$$

$$b_n = \frac{a_n R}{\sqrt{R^2 - \frac{a_n^2}{4}}}$$



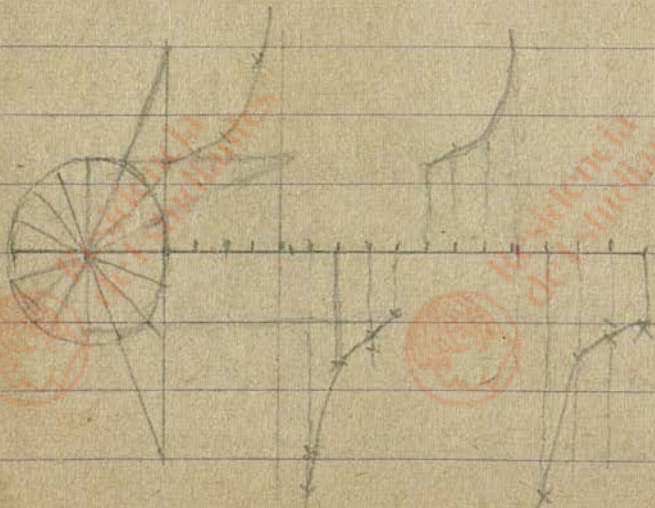
$$AB = a_n, AC = a_{2n}$$

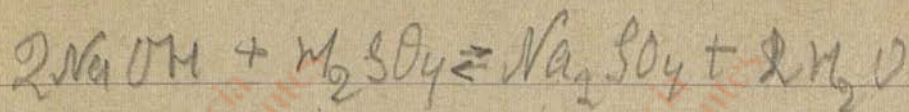
$$1) a_{2n} = AC = \sqrt{AO^2 + OC^2 - 2OC \cdot OH} = \sqrt{R^2 + R^2 - 2RH_n} = \sqrt{2R^2 - 2RH_n} = \sqrt{2R^2 - 2R \frac{a_n R}{\sqrt{R^2 - \frac{a_n^2}{4}}}}$$

$$a_4 = R\sqrt{2}$$

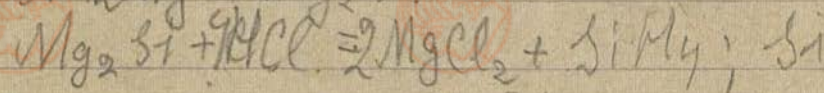
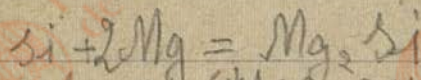
$$b_4 = \frac{a_4 R}{\sqrt{R^2 - \frac{a_4^2}{4}}} = \frac{R^2 \sqrt{2}}{\sqrt{R^2 - \frac{R^2}{2}}} = \frac{R^2 \sqrt{2}}{\frac{R^2}{\sqrt{2}}} = R^2 \sqrt{2}$$

ss 224,
cm 66 N 9, W, 21,





Реш. см 66 №11, 12, 15, 25, 27



Пропорции are $\sin \frac{3}{4}$.



$\arctg -2$.

$$a = R\sqrt{2} -$$

$$c = \frac{R\sqrt{2}}{4}$$

см 10 и 29 § 10 и 26

см. 6 №36

см. 73 § 83-84

см 70 №69-71, 76

Используем образы из "Мертвого души"

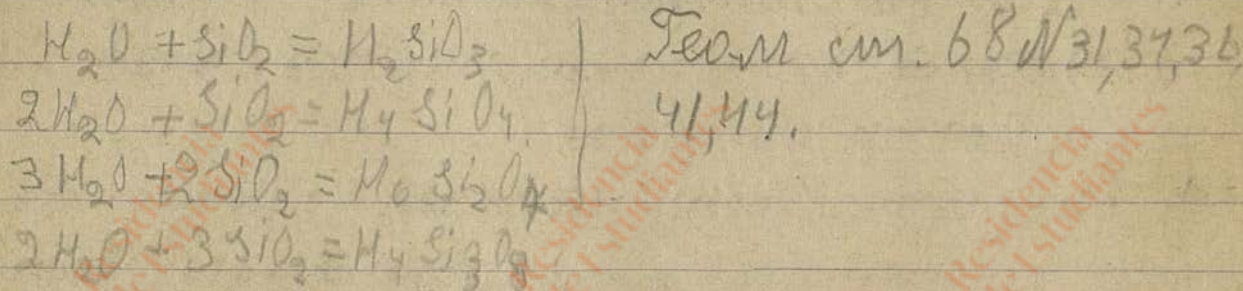
а) В 3-м классе своих сочинений Ленин

вспомнил Андрея Федоровича Луку

б) чтобы охарактеризовать Капитана
он употребил слово "Петрушка"

5) Сталин, основая критиканов из поль-
ской и американской печати, объявля-
ющий проект конституции СССР
сдвигом вправо (клубочкина давлен-
ка)

Хим



История

Германская с-д после воссоединения.

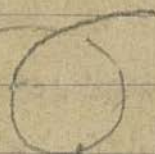
Исключит. закон против социал-демократов.

Германия вступает в закон.

Восточная политика Висмерка.

Физика. ст 22 N 591, 593, 594, 595, 596

p = 75



№ 581

Литература

$R = 501$

6. Еще в 1903г. Ленин предупреждал

$R = 2002$

против соболевщины в партии

$R = 5$

против излитий, прядильниц.

Пов. Идранов для характеристики

некоторых личностей полз. образом

соболевщины, (попр. некий Алексеев) (графа, Ерма

и. Брон. Вранский, Вранский)

8. Еще всего Ленин пользовался образом Ма

ндровича, который описан "даже вродне", Собо

левщина и др. Это и представитель и. казачков,

и иберия-либерализм, и интеллигент-наро

дник и др. Всякое полит. представител

прикрыт. Благодушие, чл. Маниловни

9. Искренне резко охарактеризован Маниловни

и пов. естество. Он для охарактерис

тики, полит. обывателей и сравнит

но с Маниловни.

Сам Греларович. - военрук.

Чем явилось письмо Балинского по этому, кас-
В чем, по письм. Балинского, заключался ^{делит.} унас-
мизм в России?

Какие вопросы белки или считал
животными, русские жизни?

Вспомните кто и где требовал
строгий, беспощадный закон.

Белые несли их с крылатым и сильным ружьем.
Скоро парод.

Memorus.

Экономическая программа. Часная собственность, экспорт
и импорт.

2) Записано частным секретом Л. Соу
прямое восхождение и права
выражены, день

3) Петропавловский канал.

Освятили
исполн. **Б. Ф. Фадеев** на прошение
перм. частного дела члена партии
в Вятке 1896.

Франция.

Замедление роста промышленности.

История капитала

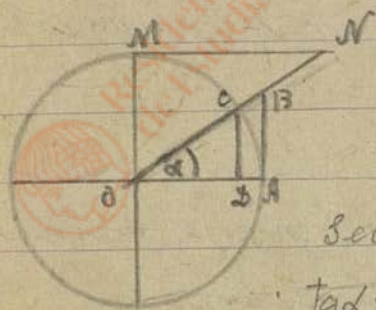
Роль Батков избрана в жюри, и по-
литический окры.

Фронтис в 80-90-е.

Новая попытка поворота, переворота - Бумажный
Тыкун, Дело Фрейдруса.

План

Упоминание о собственном детстве, родом из
вспугивание.



$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1; \operatorname{tg} \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}$$

$$\operatorname{ctg} \alpha = \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha}$$

$$\sec \alpha = \frac{1}{\cos \alpha}; \csc \alpha = \frac{1}{\sin \alpha}$$

$$\operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha = 1; \operatorname{tg}^2 \alpha + 1 = \sec^2 \alpha; \operatorname{ctg}^2 \alpha + 1 = \csc^2 \alpha.$$

Основной принцип: борьба за существование.

а) Внутри видовой борьбы.

б) Межвидовая борьба.

в) Борьба с внешней средой.

Титан к 2-м. Т. ч. "Былое и думы"

- 1) Воспоминания о детских годах, как воступление.
- 2) Рассуждения о влиянии надежд (в частности на Герцена), дивной и "переломной".
- 3) Рассуждения о нравственности на Руси.
- 4) Сравнения и различия между помещиками и слугами.
- 5) Отношение крепостных (слуг) к собственности их господ.
- 6) Рассуждения о влиянии на трудящуюся вообще и на слуг в частности выка и кабака и причины этого.
- 7) Сравнения дворянских детей как принципов на их быстрого образования.
- 8) Рассуждения о "фактиках рабства" и пример из воспоминаний Герцена.
- 9) Отношение отцовского поколения дворян к новому.
- 10) Полоса жизни помещика в доме Яковлева.

- 1) Содержание сформован
- 2) Отношения. сущ и до составных и примера;

а) Рассказ о Бакал и его едако.

б) Рассказ о поваре.

в) Рассказ о Талочанове.

г) Влияние на Верьеза, "перюдней".

План.

1) Краткая характеристика иривов различных сох. слов, в трактате.

2) Подчеркивание логичи крепостных дикомо-ний.

3) Рассказ об ириве Стопанове.

4) Логичи Бакал-породження крепостного ст-ноя.

10)

Тема: ирив

Бескомотно-малой величинной наз така, перомеиной, которая в процес своего измешения с некоторого маломости ста

мывится и затем отливает на сво-
боду абстрактному значению имени
каждого, несмотря на заданное, как угод-
но какому-то спод.

Антон в конце XIX в.

Экономич. развитие. Тес. строй. системы.
Тех. бурж. партий. Ирландский. вост-
ное.

План.

- 1) Известие о смерти Александра I и от-
ношение Герцена и Зинаиды к известию
- 2) Правление Александра I и Николая I
- 3) Служба об императоре Константине
и известие о его отречении.
- 4) Известие "14 декабря"
- 5) Политическая деятельность Алексея Ник.
- 6) Характеристика Николая I, как
человека.
- 7) Влияние императора Николая I на
русское общество.

- 3) Положение жён соловьиных декабристов
- 4) Отношение Терцера к декабристам
- 5) Смертный приговор и отпущение к нему Кузнецкого общества.
- 6) Николай Николаевич
- 7) Отношение Терцера к Константину.
- 8) Влияние на Терцера 14 декабря.

План

- 1) Воспоминание о Милом сестры Александра.
- 2) Николай во время коронации.
- 3) Пробуждение правительственного самоощущения.
- 4) Первые впечатления мальчика Николая и француз Буше.

Пределом перемен велич. наз. такая конечная велич. которой отличен данный переменной на бесконечно малую.

$$x = a \pm \alpha \quad x - a = \alpha \quad \lim x = a.$$

$$a = x \pm \alpha \quad a - x = \alpha$$

$$\lim(x_1 + x_2 - x_3) = \lim x_1 + \lim x_2 - \lim x_3$$

Жил однажды капитан.
Вмоборезил много сибран
И не раз об бороздил океан.

Раз 15 он тонку,
Потыбал среди акуи,
Но не разу да не шлодом не шорануи.

И в беде, и в бою. напевал он всюду песенку
свою.

Капитан, капитан усмехнитесь,
Ведь усмехка это фрегат корабль.
Капитан, капитан подумнитесь
чужако всеявном покарнитесь шорид.

Но однажды капитан

Был в одной из фрегатных сибран

И всеобщим кан. проити манюган

Раз 15 он краснел, замкалел и бледнел,
но не разу усмехнитесь не посмел.

Он шоранел, он худел, но
и что ему по грутесски не смел.

Капитан, капитан усмехнитесь
Ведь усмехка это фрегат корабль.

Капитан, капитан подумнитесь,
чужако всеявном покарнитесь шорид.

Ну, что ж. Выткни за Бетти еще,
за роут емоющийся Бетти.



Цена 21 коп.
12 листов

Продажа по цене ВЫШЕ обозначенной карается по закону

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МЕР

МЕРЫ ДЛИНЫ ИЛИ ЛИНЕЙНЫЕ

- 1 километр (км) = 1000 метров (м)
1 метр (м) = 10 дм = 100 сантиметрам (см)
1 дециметр (дм) = 10 сантиметрам (см)
1 сантиметр (см) = 10 миллиметрам (мм)

МЕРЫ ПЛОЩАДИ

- 1 кв. километр (кв. км) = 1000000
квадратных метров (кв. м)
1 кв. метр (кв. м) = 100 квадратным
дециметрам = 10000 кв. сантиметров
1 гектар (га) = 100 арам (а) = 10000
кв. метров (кв. м)
1 ар (а) = 100 кв. метрам (кв. м)

МЕРЫ ВЕСА

- 1 тонна (т) = 1000 килограммов (кг)
1 центнер (ц) = 100 килограммам (кг)
1 килограмм (кг) = 1000 граммов (г)
1 грамм (г) = 1000 миллиграммов (мг)

МЕРЫ ОБЪЕМА

- 1 куб. метр (куб. м) = 1000 куб.
дециметров = 1000000 куб. см.
1 куб. дециметр (куб. дм) = 1000 куб.
сантиметров (куб. см)
1 литр (л) = 1 куб. дециметру (куб. дм)
1 гектолитр (гл) = 100 литрам (л)

ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ

2 × 1 = 2 2 × 2 = 4 2 × 3 = 6 2 × 4 = 8 2 × 5 = 10 2 × 6 = 12 2 × 7 = 14 2 × 8 = 16 2 × 9 = 18 2 × 10 = 20	3 × 1 = 3 3 × 2 = 6 3 × 3 = 9 3 × 4 = 12 3 × 5 = 15 3 × 6 = 18 3 × 7 = 21 3 × 8 = 24 3 × 9 = 27 3 × 10 = 30	4 × 1 = 4 4 × 2 = 8 4 × 3 = 12 4 × 4 = 16 4 × 5 = 20 4 × 6 = 24 4 × 7 = 28 4 × 8 = 32 4 × 9 = 36 4 × 10 = 40	5 × 1 = 5 5 × 2 = 10 5 × 3 = 15 5 × 4 = 20 5 × 5 = 25 5 × 6 = 30 5 × 7 = 35 5 × 8 = 40 5 × 9 = 45 5 × 10 = 50
6 × 1 = 6 6 × 2 = 12 6 × 3 = 18 6 × 4 = 24 6 × 5 = 30 6 × 6 = 36 6 × 7 = 42 6 × 8 = 48 6 × 9 = 54 6 × 10 = 60	7 × 1 = 7 7 × 2 = 14 7 × 3 = 21 7 × 4 = 28 7 × 5 = 35 7 × 6 = 42 7 × 7 = 49 7 × 8 = 56 7 × 9 = 63 7 × 10 = 70	8 × 1 = 8 8 × 2 = 16 8 × 3 = 24 8 × 4 = 32 8 × 5 = 40 8 × 6 = 48 8 × 7 = 56 8 × 8 = 64 8 × 9 = 72 8 × 10 = 80	9 × 1 = 9 9 × 2 = 18 9 × 3 = 27 9 × 4 = 36 9 × 5 = 45 9 × 6 = 54 9 × 7 = 63 9 × 8 = 72 9 × 9 = 81 9 × 10 = 90

КАЗСНАБПРОС — г. Алма-Ата проспект Ленина 49.

УГ 5571 Тираж 3.000000. Зак. № 1984. г. Алма-Ата. Гостипография № 1.