

682. 1) $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g};$
 $\frac{1}{2} \text{ kg} = \frac{1}{2} 1000 \text{ g} = 500 \text{ g};$
 $\frac{1}{4} \text{ kg} = \frac{1}{4} 1000 \text{ g} = 250 \text{ g};$
 $\frac{1}{8} \text{ kg} = \frac{1}{8} 1000 \text{ g} = 125 \text{ g}.$

2) $1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$
 $\frac{1}{2} \text{ t} = \frac{1}{2} 1000 \text{ kg} = 500 \text{ kg}$
 $\frac{1}{8} \text{ t} = \frac{1}{8} 1000 \text{ kg} = 125 \text{ kg}$
 $\frac{3}{4} \text{ t} = \frac{3}{4} 1000 \text{ kg} = 750 \text{ kg}$

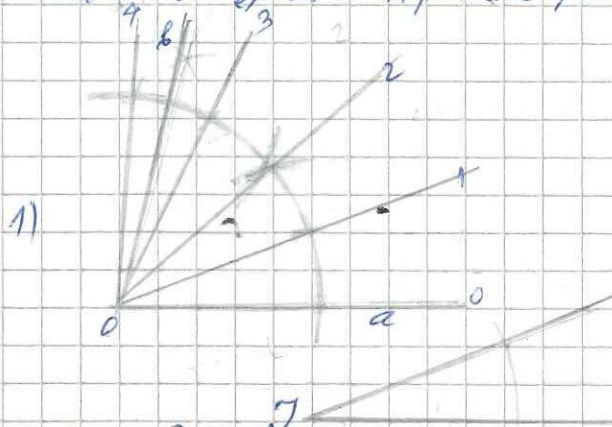
3) маса једног милиграма је килограм
 масе.

1 l воде
 1 kg воде
 1 dl воде
 1 cl воде

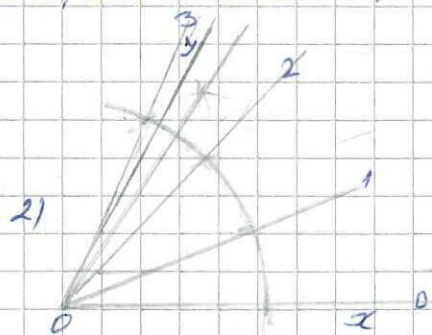
683. месеци су: Јануар, фебруар, март, април,
 мај, јун, јул, август, септембар, октобар, новембар,
 децембар.

Годишња доба: Пролеће, лето, јесен и зима.

685.



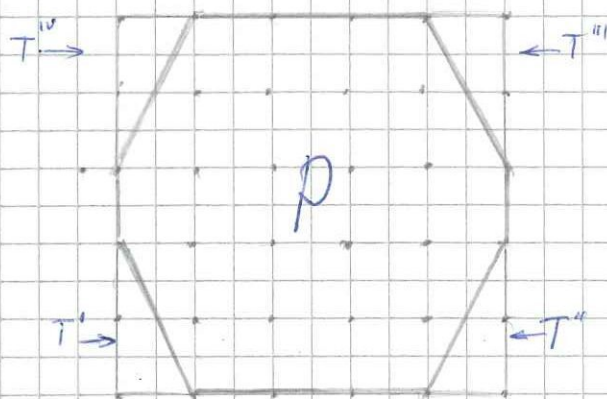
1) $m(\angle aob) \approx \beta + \frac{1}{2} \beta$



2) $m(\angle xoy) \approx 3$

Слика 81

688.



Слика 82

Тригоно $T' = 2$ дела квадратних јединица $= 1$ квадратна јединица

$$T' = T'' = T''' = T'''' = 1 \text{ кв. ј.}$$

$$M(P) = (25 - (1+1+1+1)) \text{ кв. ј.} = (25-4) \text{ кв. ј.} = 21 \text{ кв. ј.}$$

693.

3ha + 80a.

$$\text{Површина } (P) = (250 \cdot 112) \text{ м}^2 = 28000 \text{ м}^2 = 280 \text{ а} =$$

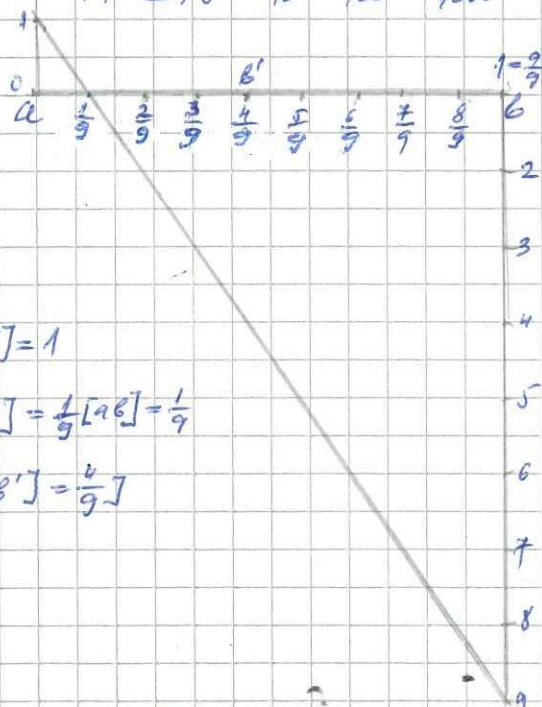
$$\text{Површина } (P) = (400 \cdot 300) \text{ м}^2 = 120000 \text{ м}^2 = 1200 \text{ а} = 12 \text{ ха.}$$

697.

679 и 680.

1) Котлину изградити $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$ и $\frac{1}{1000}$ величине због величине 679,

2)



$$M[ae] = 1$$

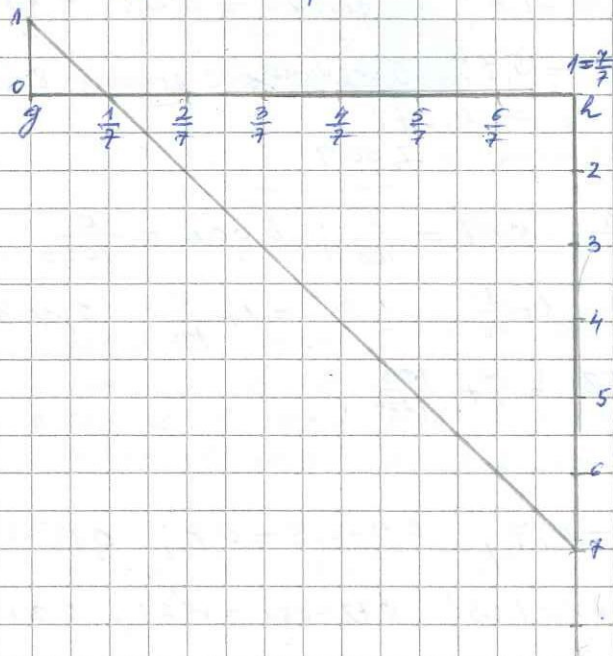
$$M[a, \frac{1}{9}] = \frac{1}{9} [ae] = \frac{1}{9}$$

$$M[ae'] = \frac{4}{9}$$

Слика 83

4 деветина значи да дуге која се зове јединица дуге поједина је на 9 појединачних дуга, а значи су узиме четир толиких дуга $[ae'] = \frac{4}{9}$.
3 деветине значи да дуге која се зове јединица дуге поједина је на 11 појединачних дуга, а који тако дуга још дуге при јединица.

698. $m[gh] = 1 + \frac{6}{7}$



g

$$m[gh] = 1 + \frac{6}{7}$$

h

сумма 84

701. 1) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$; $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$; $\frac{7}{9} - \frac{2}{3} = \frac{7}{9} - \frac{6}{9} = \frac{1}{9}$;

$$\frac{7}{10} - \frac{53}{100} = \frac{70}{100} - \frac{53}{100} = \frac{17}{100}; 5 + \frac{7}{10} = \frac{83}{10} = 5 + \frac{70}{100} = \frac{83}{10} = \frac{500 + 70}{100} = \frac{570}{100} = \frac{57}{10} = \frac{570}{100} - \frac{53}{100} = \frac{517}{100}$$

2) $\frac{1}{4} = \frac{25}{100}$; $\frac{1}{8} = \frac{12.5}{100}$; $\frac{4}{5} = \frac{80}{100}$;

3) $\frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{7}{1000} = \frac{250}{1000} + \frac{200}{1000} + \frac{7}{1000} = \frac{457}{1000}$;

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{2} + \frac{15}{100} - \frac{1}{4} = \frac{60}{100} - \frac{50}{100} + \frac{15}{100} - \frac{25}{100} = \frac{75}{100} - \frac{75}{100} = 0$$

702.

$$\frac{1}{8} \cdot 3 = \frac{3}{8}; \frac{1}{2} \cdot 3 = \frac{3}{2}; \frac{5}{6} \cdot 6 = \frac{30}{6} = 5;$$

$$(2 + \frac{2}{3}) \cdot 4 = 8 + \frac{8}{3} = \frac{24}{3} + \frac{8}{3} = \frac{32}{3} = \frac{30}{3} + \frac{2}{3} = 10 + \frac{2}{3};$$

$$\frac{3}{8} : 3 = \frac{1}{8}; \frac{5}{12} : 5 = \frac{1}{12}; (2 + \frac{4}{9}) : 11 = (\frac{18}{9} + \frac{4}{9}) : 11 = \frac{22}{9} : 11 = \frac{2}{9};$$

$$\frac{7}{10} \cdot 10 = \frac{70}{10} = 7; \frac{7}{10} \cdot 100 = (\frac{7}{10} \cdot (10 \cdot 10)) = (\frac{7}{10} \cdot 10) \cdot 10 = 7 \cdot 10 = 70;$$

$$\frac{1}{10} : 10 = \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} = \frac{1}{100}; \frac{4}{10} : 10 = \frac{4}{10} \cdot \frac{1}{10} = \frac{4}{100};$$

704.

$$1) 3 \text{ десетины} = 0,3; \quad 3 \text{ сотых} = 0,03; \quad 3 \text{ тысячных} = 0,003;$$

$$5 \text{ десятых и } 7 \text{ десятых} = 5,7; \quad 5 \text{ десятых } 3 \text{ десятых } 8 \text{ сотых} = 5,38;$$

$$4 \text{ десятых } 7 \text{ сотых} = 4,07;$$

$$7 \text{ десятых } 9 \text{ тысячных} = 7,009;$$

$$2) 0,5 = \frac{5}{10}; \quad 0,07 = \frac{7}{100}; \quad 0,006 = \frac{6}{1000}; \quad 0,35 = \frac{35}{100};$$

$$0,375 = \frac{375}{1000}; \quad 1,5 = 1 + \frac{5}{10}; \quad 1,05 = 1 + \frac{5}{100}; \quad 2,003 = 2 + \frac{3}{1000};$$

$$3,28 = 3 + \frac{28}{100}; \quad 7,153 = 7 + \frac{153}{1000};$$

705.

$$0,4 + 0,3 = 0,7; \quad 0,9 - 0,5 = 0,4; \quad 0,85 - 0,38 = 0,47;$$

$$0,7 + 0,9 = 1,6; \quad 0,51 + 0,62 = 1,13; \quad 0,72 - 0,51 = 0,21; \quad 2,3 + 0,8 = 3,1;$$

$$2,5 - 0,9 = 1,6.$$

706.

$$0,4 \cdot 2 = 0,8; \quad 0,7 \cdot 6 = 4,2; \quad 0,42 \cdot 2 = 0,84; \quad 0,4 \cdot 7 = 2,8;$$

$$0,4 \cdot 10 = 4; \quad 0,4 \cdot 100 = 40; \quad 0,4 \cdot 1000 = 400.$$

707.

1) {АВЛА, Владимир Путин (президент РФ), пошла
у бабушки, старший градоначальник Нина, Звезда Кула},

713.

$$A = \{a, b\}, \quad B = \{a, b, c\}, \quad C = \{a, b, c, d\}, \quad D = \{a, b, c, d\}.$$

$$P(A) = \{\emptyset, \{a, b\}\}$$

$$P(B) = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{a, b\}\}$$

$$P(C) = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{c\}, \{a, b\}, \{a, c\}, \{b, c\}, \{a, b, c\}\}$$

$$P(D) = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{c\}, \{d\}, \{a, b\}, \{a, c\}, \{a, d\}, \{b, c\}, \{b, d\}, \{c, d\},$$

$$\{a, b, c\}, \{a, b, d\}, \{a, c, d\}, \{b, c, d\}, \{a, b, c, d\}\}.$$

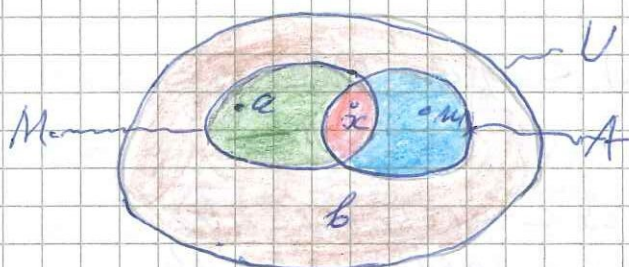
715.

1) слово кола имеет четыре буквы, много се можно записать
и слово {x/x} не имеет букв.

2) слово кола имеет два слова кола и буквы, и)
{x/x} не имеет букв.

3) слово кола имеет четыре буквы кола и буквы.

716.



Слика 85

- 1) Предмет а воли МАТЕРИЈИ ЈЕЗИК
- 2) Предмет м воли МАТЕМАТИКУ
- 3) Предмет х воли МАТЕРИЈИ ЈЕЗИК и МАТЕМАТИКУ
- 4) Предмет в не воли ни један ни други ПРЕДМЕТ

717. 1) \in 2) \notin 3) \notin 4) \in

718.

- 1) $\{\emptyset\}$ није празан скуп него синглетон чији је једини елемент \emptyset . Обрати пажњу $\{\}$ је празан скуп, а $\{\emptyset\}$ је синглетон.
- 2) Увек је $x \neq \emptyset$, јер \emptyset не садржи ниједан елемент.
- 3) Сваки објекат (сваки појам) може бити једнак самом себи, зато је $x = x$, $x \neq x$, па је $\emptyset \neq \emptyset$, али је \emptyset елемент $\{\emptyset\}$ и зато је $\emptyset \in \{\emptyset\}$.
Значе тако је $\emptyset \neq \emptyset$, а $\emptyset \in \{\emptyset\}$.
- 4) Како су \emptyset и $\{\}$ су два симбола (знака), два имена нису симболи истог појма (празног скупа) и зато је такође $\{\{\}\} = \{\emptyset\}$ јер су ова два скупа једнаки зато што имају исти елемент $\emptyset = \{\}$.
- 5) $\{\emptyset, \{\emptyset\}\}$ је пар јер та неће два различита елемента $\emptyset \neq \{\emptyset\}$.

719. Једнаки су: $\{s, g, m, a, k\} = \{a, g, s, m, k\} = \{k, m, s, g, a, k\}$

Скуп не зависи од редоследа својих елемената, а формирају теорије скупова () скуп је колекција различитих елемената, па га осноту тога, није могуће да у неком скупу неки елементи има „привлачење“ за се појављује двоструко, тројно и сл. (на пример $\{a, a, b, a, b\} = \{b, a, b, b\} = \{a, b\}$) Зато су дајчи скупови једнаки.

720.

- 1) $\{5, 7\}$; 2) $\{y = \emptyset\}$; 3) $\{5, 7\}$; 4) $\{3, 4, 5, 6, 7, 8\} = A$;
- 5) $\{4, 8\}$.