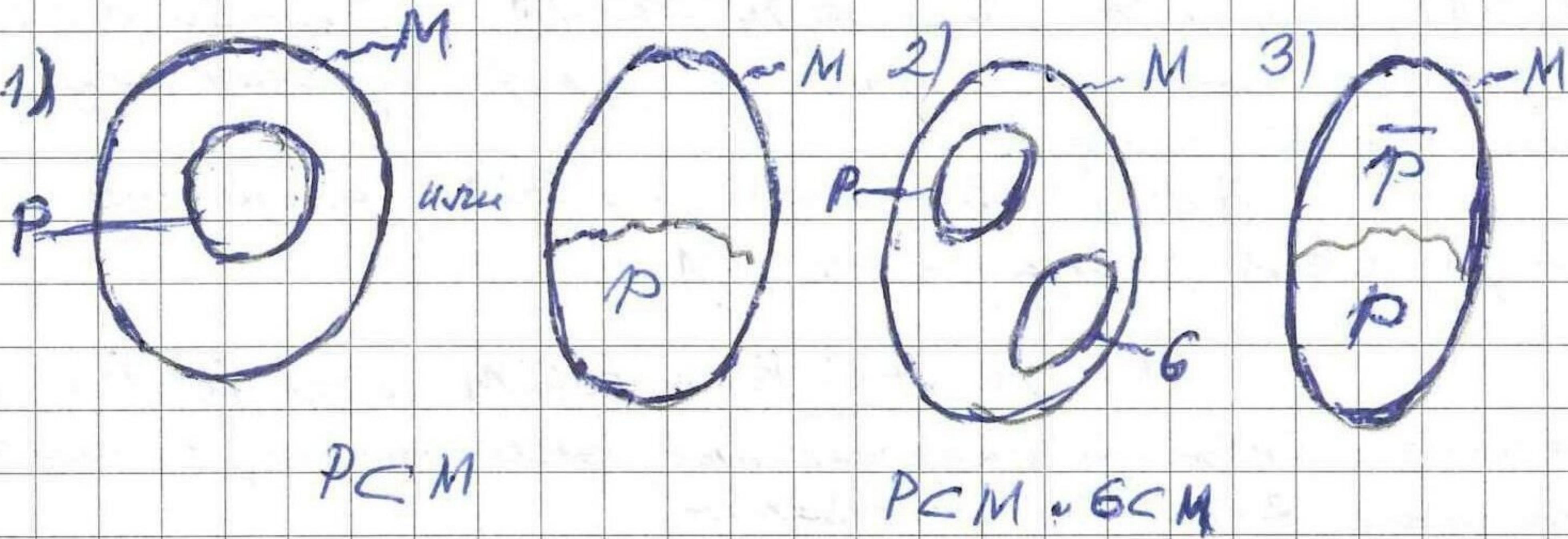


скупости,

7.11. Дұрыс жасаи сабак, сұртжы Венециан зерт -  
тағрапомын ныңразы символика.



Сұрақ 468

7.12. Сәйкесиңіз жайылған екі сөздегізгінде күндері  
сүйкестаңыз және оның сұртажының (30п. 7.10 және 7.11)  
Задербілдегі.

Нәтижесінде:

$$A = \{a, b, c, d, 8\}; B = \{b, c, 8, 5\}, C = \{d, e, f, g, h, 3\},$$
$$D = \{3, h, g, f, e, d\}.$$

$$E = \{m, n, p, 2, r, s, 10\}; F = \{m, p, q, z\}, G = \{m, s\},$$
$$P = \{m, n, p\}, \bar{P} = \{q, r, s, 10\}.$$

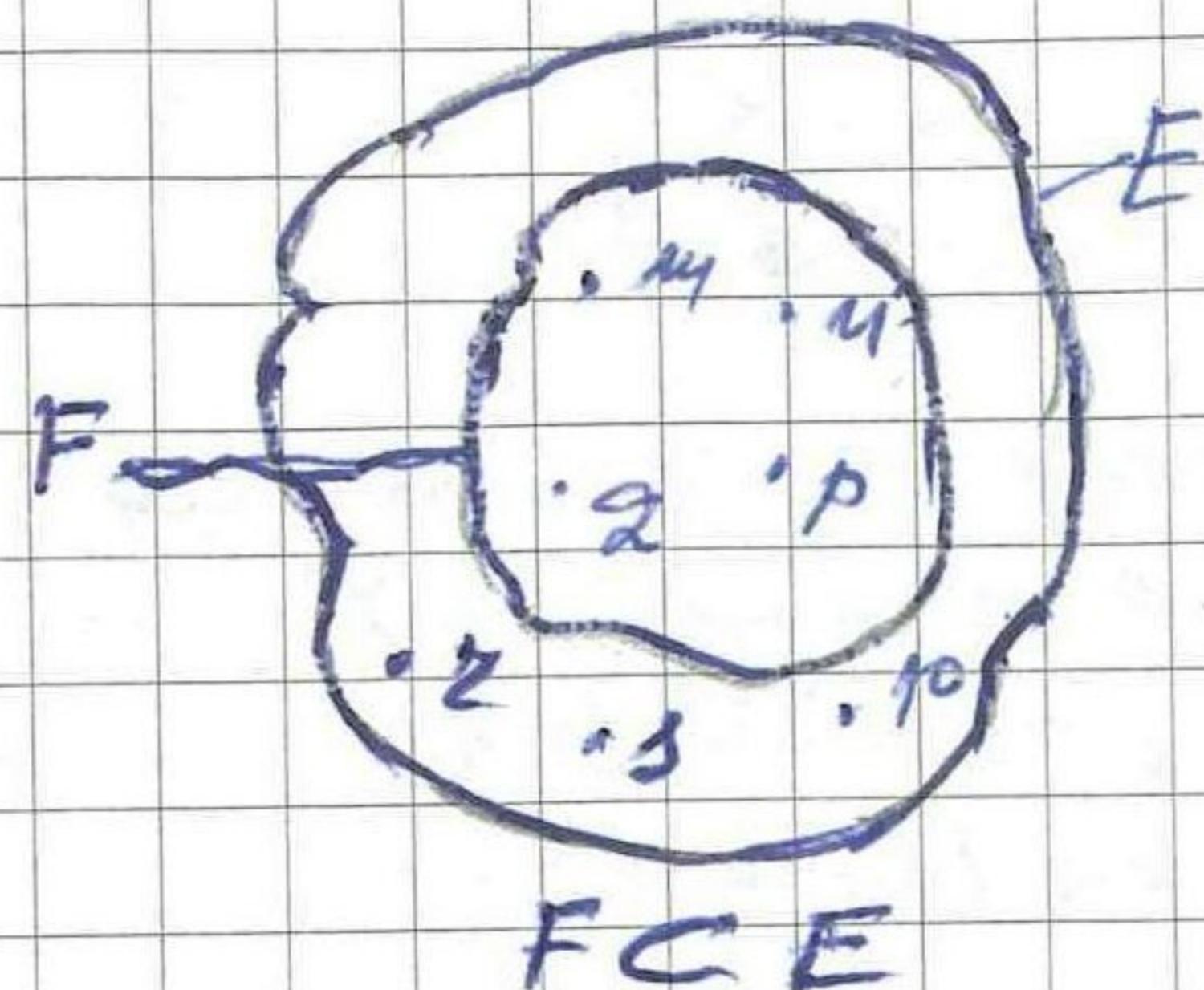
Тоңдың сұртажы:

$A \neq B; A \neq C; A \neq P; B \subset C, \text{ және } B \subset D$  сүйкестаңындағы скупости,  $\text{және } C = D$ .

$F \subset E; F \subset E \cup G; E \subset F; P \cup \bar{P}$  сүйкестаңы (комплементарлық) скупости сұртажа  $E$ ,

468

Примјер већврк дујадромом  $FCE$ .



Слика 469

Скуп  $F$  је подскуп скуп  $E$  ако је сваки елемент скуп  $F$  и елемент скуп  $E$ , тј. симболимо:

$$FCE \Leftrightarrow \text{ако } x \in F, \text{ онда } x \in E.$$

(перима:  $F$  је подскуп скуп  $E$ , ако и само ако, за свако  $x$  било да је  $x$  елемент скуп  $F$ , онда је  $x$  елемент скуп  $E$ ).

Нас пример  $\{9,6\} \subset \{9,6,1\}$ ,  $\{9,6\} \subset \{9,6\}$

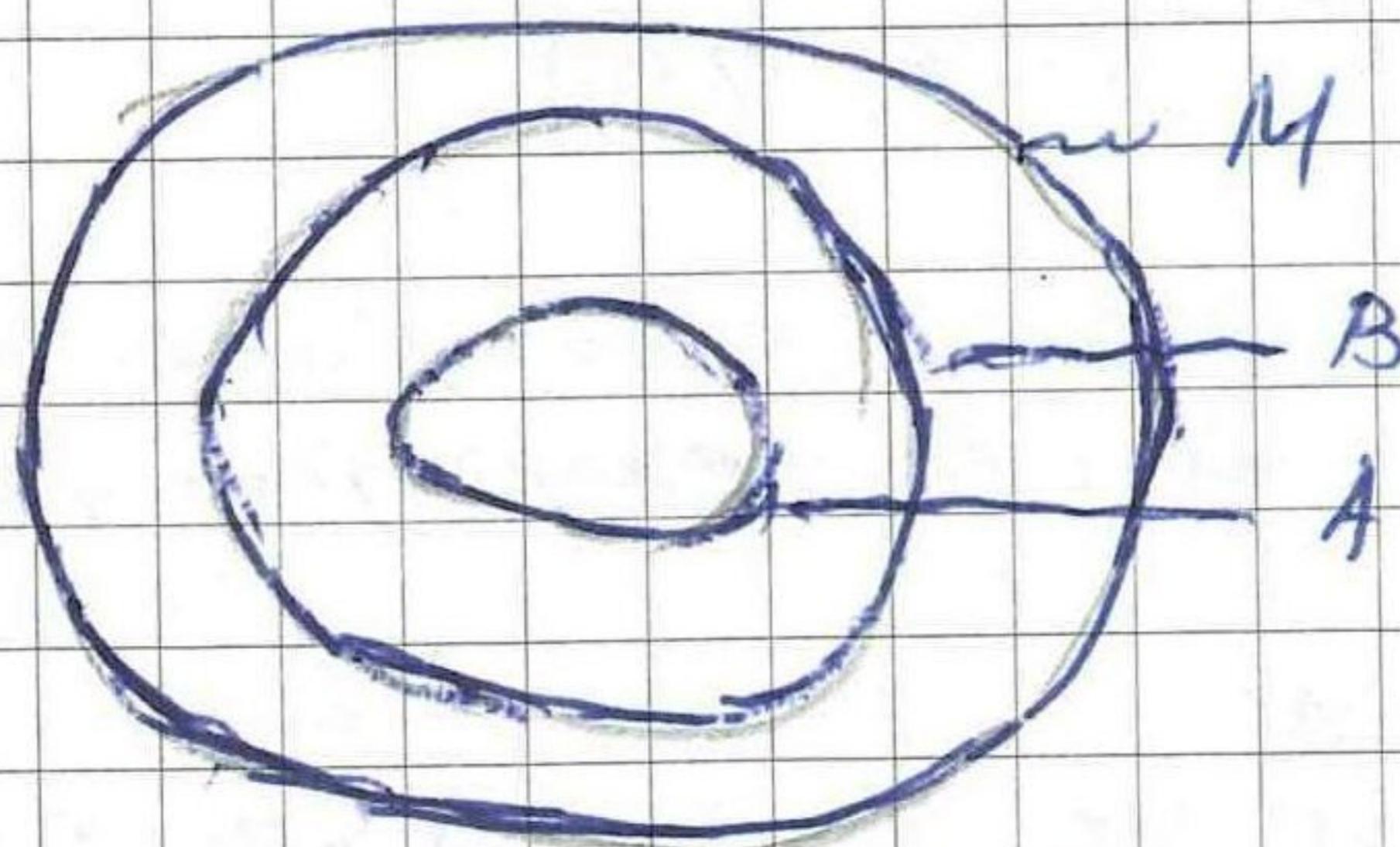
( $A \subset A$ , где је  $A$  било који скуп). У теорији скупова тврђава је  $A \subset A$ , односно да је уједан скуп подскуп било којег скупа.

$B \not\subset A$ , где тије задовољен прештогодни услов, ако је  $x \in B$ , онда је  $x \notin A$ .

Ако је  $A \subset B$  и  $B \subset M$ , онда је  $A \subset M$ .

(пратежестивност садржавања, укључивања, чинеју је).

Примјер већврк дујадромом.



Слика 470

Задиски друштвом, које нира концерт, који вели Милан, Никола и Ђенђар, нн.

$$A = \{\text{Милан}, \text{Никола}, \text{Ђенђар}\} \text{ или кратче } A = \{m, n, \tau\}$$

4.6.9

Заданију јасну кошаркаску погрешку чима чијегаша  
кошаркаша, тј ТАМУ се налази некој збој (подскуп) {M, P}

После 10 минута првог скита Милан дошаје <sup>из</sup> кошарку {M}

Заданији ските Никола, па је ступи на изграђенију збој {M, P}

Али уместо Николе мораје да ските Јелмар {M, P}

Или чисто јако мораје да ските Николе {M}

Заданији Милан нјуј. {M, P}, али чисто Јелмар већ ишају {M}

Ските и Јелмар {M, P}

Заданији ските Милан {P, M} па тј подскуп већ постоји {M}

Дајо скупи не зависи од редоследа елемента {M}

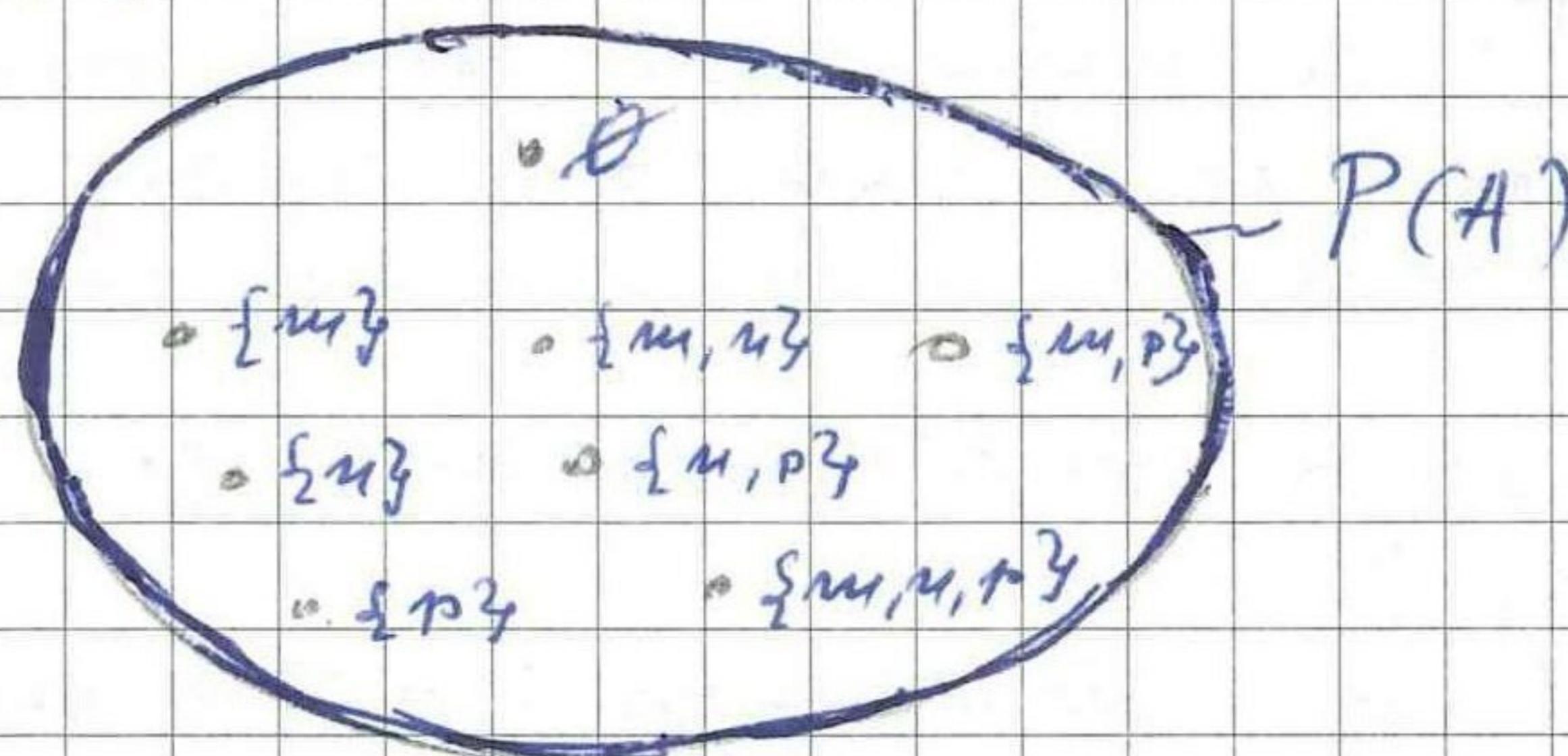
Ако је први скита Јелмар {P}

Ако је скита Милан {P, M} па подскуп постоји {M}

Ако је скита Никола {P, M} па чисто подскуп постоји {M}

Низад скупи су слично временске да барају {M, N, P}.

Скуп џекова (подскупова) скупа A називају се  
који садржи сваки скуп {M}



Скуп A

или у односу експонентне (награђивањем) дефинишује:

$$P(A) = \{\emptyset, \{M\}, \{M, N\}, \{M, P\}, \{N\}, \{N, P\}, \{P\}, \{M, N, P\}\}$$

Задаје се скуп џекова (подскупова) скупа A.

$P(A)$  се кратко писа  $\text{P of } A$ .

$P(A)$  се чини како састављеном мапом  $MAP$  која  
писају редом ; првак џек, све ските који, сме барове, скупове  
од 3 елемента, чисто.

Шта је јошесм речи за првак џек?

Првак џек је подскуп сваког џека. Задаје  
је првак џек подскуп и скуп A, ај АСА.

Шта је допунски скуп првак џека у односу  
на џек A.

То је сам скуп A, па је онда и сам скуп A подскуп  
скупа A иј АСА. Знамо ските скупа је свакога елемента скупа A,  
тако да је искључив услов АСА.

Напомена: АСА и АСА је што коришћеју (честоје  
правило) [2]

470

713. Задачи са подскупове једног скупа:

$A = \{a\}$ ,  $B = \{a, b\}$ ,  $C = \{a, b, c\}$ ,  $D = \{a, b, c, d\}$ . Између формулу  
запиши свих подскупова једног скупа:

На основу начинак подскупова (делова) других  
скупова (које укључује - решио је) видим:

брз дељење

израчунавају

$\{\bar{a}\}$	2, то је $0 \times \{\bar{a}\}$	2
$\{a, \bar{b}\}$	4, $0, \{\bar{a}\}, \{\bar{b}\}, \{a, \bar{b}\}$	2 · 2
$\{a, \bar{b}, \bar{c}\}$	8, $0, \{\bar{a}\}, \{\bar{b}\}, \{\bar{c}\}, \{\bar{a}, \bar{b}\}, \{\bar{a}, \bar{c}\}, \{\bar{b}, \bar{c}\}, \{a, \bar{b}, \bar{c}\}$	2 · 2 · 2
$\{a, \bar{b}, \bar{c}, \bar{d}\}$	16	2 · 2 · 2 · 2

Речена исказана формула; Начине се производ  
од неколико којајака колико елементаша садржат јеји скуп и  
израчунате се тај производ.

714. Ти са чланцима твој одређеног речника подскуп  
једног скупа. Који скуп?

То је скуп који чине сви чланци наше чланке.  
Свако одређене је подскуп тог скупа. То је основни скуп.  
Значи, посматрај скуп твоје чланке и то основни  
скуп.

Да ли поред одређене овај основни скуп има и  
подскупове?

Многа. На пример: {таки који чео руски језик},  
{таки који су чланци његовог сопственог семију}, итд.

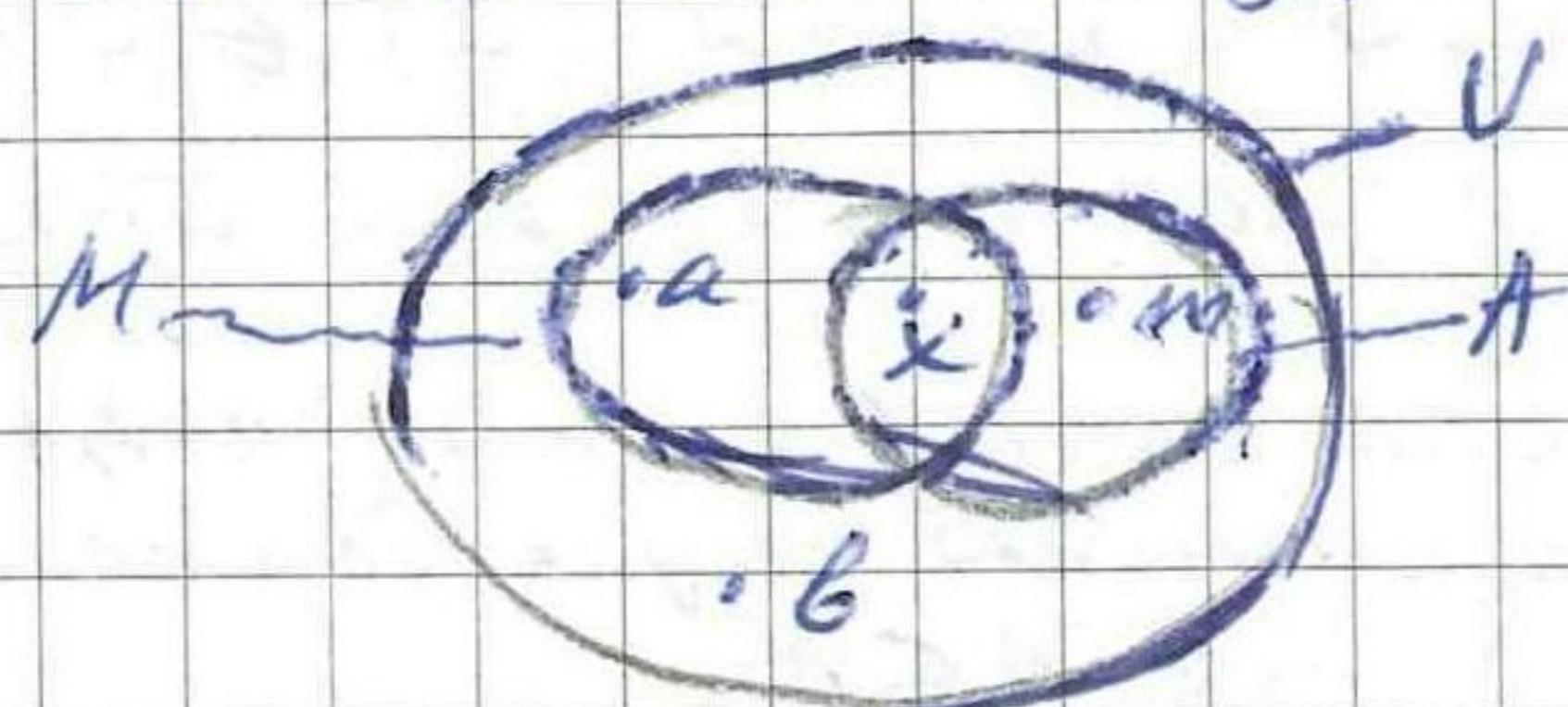
715. Шта је основни скуп у случају:

1) {Алиј, Пирот, Краљево}

2) {скуп схвата којима се бавије битак је  
научнији језика}.

3) {14, 28, 35, 42}.

716. Погледати Венов дијаграм (са. 472), где  
у означавају основни скуп који чине чланци и његов подскупове.  
Задатак:  $M = \{\text{чланци који чине чланак језик}\}$ ,  $A =$   
 $\{\text{чланци који чине чланак мадарашку}\}$ .



Сликa 472

Найниче:

- 1) Ученик а боли ...
- 2) Ученик и боли ...
- 3) Ученик се боли ...
- 4) Ученик в ...

Досле погоди одбий односно где се налазе свијетлици који: 1) Воле члановима јевак и члановима; 2) Не воле ни један ни други првих 3 воле сасео члановима јевак 4) Воле сасео члановима.

717. Учење о природе (...) сејали здрав

е ми:

- 1) Мира ... колекцију моје школе.
- 2) Мирите ћеста рука ... скупу моје школе.
- 3) Плавај моје ћесте руке ... скупу мојих руку.
- 4) 7 ... { 6+3, 5+0, 4+5, 8-1, 7-1 }

718. Празан скуп је (један) поган

- 1) Да ли је  $\{\emptyset\}$  празан скуп?
- 2) На који био елементи  $x$ ,  $x \neq \emptyset$ . Зашто?
- 3) Јесућ шако  $\emptyset \neq \emptyset$ , а  $\emptyset \in \{\emptyset\}$ ?
- 4) Шта показва  $\emptyset = \{y = \emptyset\}$ ? Да ли је  
шако  $\{\emptyset\} = \{\emptyset\}$ ?
- 5) Зашто је  $\{\emptyset, \{\emptyset\}\}$  пат?

719. Мора ли јединица скупова мебу обим:

$$\{g, a, b, c, d\}, \{s, a, g, c, b\}, \{s, g, m, a, k\}, \\ \{a, g, s, m, k\}, \{k, m, s, g, a, k\}; [2]$$

720. Неко је  $A = \{3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ ,  $B = \{5, 7, 9, 11\}$ .

Найни улогови (geo) скупу  $A$ :

- 1) Даји су елементи и елементи скупу  $B$ ;
- 2) Даји су елементи поснтијељи, а првиагаји  
и скупу  $B$ ;
- 3) Даји су елементи поснтијељи, а првиагаји  
и скупу  $B$ ;
- 4) Даји су елементи чак и од 11;
- 5) Даји су елементи деснији од 4; [2]

472

721. Укажите ... элементы из множества.

- 1)  $\{1, 2, 8\}$  ...  $\{0+1, 2+1, 1+1, 23-15\}$ ;
- 2)  $\{13\}$  ...  $\{\{5\}, \{13\}, \{2\}\}$ ;
- 3)  $7$  ...  $\{7\}$ ;
- 4)  $\{x, y\}$  ...  $\{y, xy\}.$  [2]

722. Найдите два ячейки скрипки из 3 ячейок

услов:

- 1)  $\{a, b\} \subset X \subset \{a, b, c, d\}$
- 2)  $\{0, 1, 2\} \subset X \subset \{2, 3, 0, 4\}$

723. Какие из  $\{9, 1, 6\}$  скажут правильных цифр?