

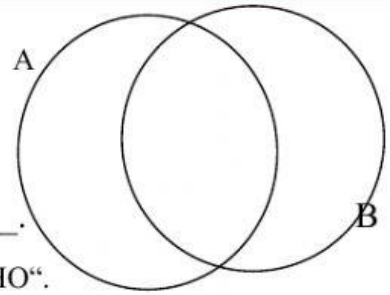
1. Дати су скупови $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ и $B = \{x / x \in N, 3 \leq x < 7\}$.

а) Допуни Венов дијаграм

б) Одреди :

$$n(A) = _, n(B) = _, n(A \cap B) = _, n(A \cup B) = _.$$

в) Ако је тврђење тачно означи „ТАЧНО“, а ако није „НЕТАЧНО“.



$4 \in A \cap B$	ТАЧНО	НЕТАЧНО
$6 \notin B \setminus A$	ТАЧНО	НЕТАЧНО

2. Од 28 ученика једног одељења, 7 ученика не једе ни крофне ни кроасане. Ако 9 ученика једе само крофне, а 8 ученика једе и крофне и кроасане, колико ученика једе само кроасане?

Одговор: Само кроасане једе _____ ученика.

3. Означи тачно тврђење:

☐ $10 \mid 240$

☐ $3 \mid 216$

☐ $5 \mid 37$

☐ $100 \mid 1230$

☐ $3 \mid 1421,$

☐ $5 \mid 490$

☐ $2 \mid 57$

☐ $4 \mid 167$

☐ $9 \mid 261$

☐ $2 \mid 254$

☐ $4 \mid 728$

☐ $9 \mid 8169.$

4. Напиши сва решења (цифре) која се могу ставити уместо * тако да запис буде тачан:

$$5 \mid 47* \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \mid 24*4 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

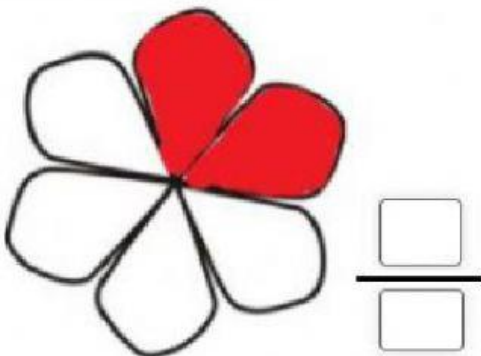
$$25 \mid 7*0 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \mid 37*12 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2 \mid 15* \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

5. Основни геометријски појмови су: _____, _____ и _____.

6. Изрази разломком део цвета који је обојен црвеном бојом



7. Повежи слику са називом фигуре коју та слика представља.

М _____

_____ р

А _____ В

О _____ б

_____ а

• дуж

• полуправа

• вектор

• права

• угао

8. а) За две и више тачака кажемо да су _____ ако припадају истој правој.

б) Колико правих одређују три неколинеарне тачке ?

9. а) Коју рачунску операцију замењује разломачка црта? _____

б) Шта је бројилац, а шта именилац разломка $\frac{8}{9}$? Бројилац је _____, а именилац _____.

в) Колико има шестина у четири цела? _____

г) Колико има целих у $\frac{17}{3}$? _____

д) Колико је $\frac{3}{5}$ од 10? _____

ђ) Од ког броја $\frac{3}{4}$ износи 18?

10. Да ли су тачне једнакости : а) $\frac{2}{6} = \frac{8}{12}$ [Т] [Н] б) $3,2 = \frac{16}{5}$ [Т] [Н], в) $\frac{3}{8} = 0,38$ [Т] [Н].

11. Упореди : а) $\frac{4}{7}$ [] $\frac{3}{7}$, б) $\frac{5}{6}$ [] $\frac{5}{9}$, в) $\frac{2}{3}$ [] $\frac{3}{4}$, г) 3,45 [] 3,441

10. Израчунати :

а) $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = -$

ђ) $3\frac{1}{6} \cdot \frac{3}{7} = - \cdot - = -$

б) $\frac{1}{3} - \frac{1}{5} = - + - = -$

е) $\frac{4}{9} : \frac{8}{12} = - \cdot - = -$

в) $7,3 + 4,25 =$ _____

ж) $0,27 \cdot 10 =$ _____

г) $3,4 - 3,28 =$ _____

з) $1,2 : 100 =$ _____

д) $1,2 + \frac{1}{5} = - + - = - + - = - = -$

ј) $0,46 : 0,2 =$ _____

11. а) Да ли је опружен угао дупло мањи од правог угла? ДА НЕ (Означи тачан одговор.)

б) Комплементаран угао углу од 57° је угао чија је мера _____ $^\circ$.

12. Пера има следеће оцене из математике : 2, 4, 3, 3, 2, 1, 2. Која оцена би била закључна ?

Означи тачан одговор: одличан (5), врлодобар (4), добар (3), довољан (2), недовољан (1) .