ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Prima Media …… Cognome …… Nome ……

Verifica nr. 4 **29 novembre 2019**

Fila A

1) Calcola applicando la proprietà idonea, come si chiama?

a) $7 \cdot 37 =$ b) $3 \cdot 137 =$ c) $180 : 12 =$

2) Definisci per elencazione e per caratteristica i seguenti insiemi:

a) $A = \{x \in \mathbb{N} | 4 \leq x < 20 \text{ e } x \in M_4\}$; $B = \{x \in \mathbb{N}^* | x \leq 21 \text{ e } x \in M_6\}$

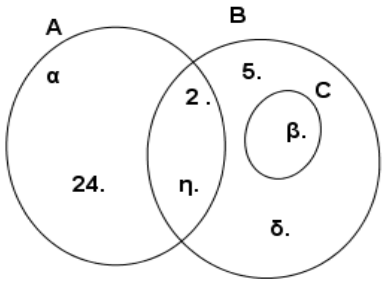
b) $C = \{3; 6; 9; 12; 15\}$; $D = \{3; 6; 9; 12; 15; 201; 202; 203; \ldots\}$

3) Dati i seguenti insiemi definisci per elencazione e rappresenta con un unico diagramma di Venn.

$D_{12} = \{x \in \mathbb{N} | x \text{ é un divisore di } 12\}$; $D_{15} = \{x \in \mathbb{N} | x \text{ é un divisore di } 15\}$

$D_{12} \cap D_{15} =$; $D_{12} \cup D_{15} =$; $D_{12} \backslash D_{15} =$; $D_{15} \backslash D_{12} =$

4) **Data la seguente rappresentazione**, completa con i simboli opportuni:



A=……

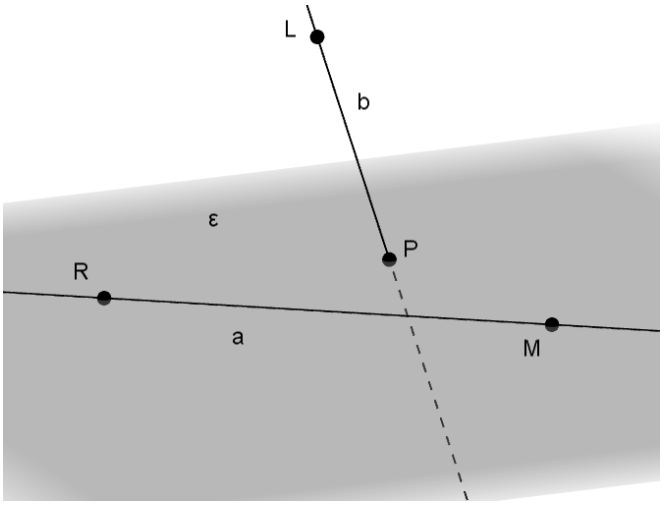
B=……

C=……

13. $\delta \ldots \ldots B$; $13 \ldots \ldots \mathbb{N}$; $C \ldots \ldots B$; $A \cap B = \cdots \ldots \ldots \ldots$; $C \ldots \ldots C$;

$A \cap C = \cdots \ldots \ldots \ldots$; $\{\alpha\} \ldots \ldots B$; $\{\ \} \ldots \ldots A$; $\{2; 5\} \ldots \ldots B$;

5) **Descrivi nel miglior modo possibile la seguente rappresentazione** con i simboli opportuni:



Buon Lavoro!

ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Prima Media …… Cognome …… Nome ……

Verifica nr. 4 **29 novembre 2019**

Fila B

1) Calcola applicando la proprietà idonea, come si chiama?

a) $7 \cdot 27 =$ b) $3 \cdot 127 =$ c) $240 : 16 =$

2) Definisci per elencazione e per caratteristica i seguenti insiemi:

a) $A = \{x \in \mathbb{N} | 4 \leq x < 20 \text{ e } x \in M_3\}$; $B = \{x \in \mathbb{N}^* | x \leq 21 \text{ e } x \in M_5\}$

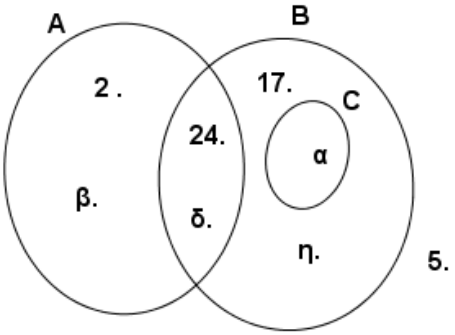
b) $C = \{4; 8; 12; 16\}$; $D = \{4; 8; 12; 16; 101; 102; 103; \dots\}$

3) Dati i seguenti insiemi definisci per elencazione e rappresenta con un unico diagramma di Venn.

$D_{18} = \{x \in \mathbb{N} | x \text{ é un divisore di } 18\}$; $D_{20} = \{x \in \mathbb{N} | x \text{ é un divisore di } 20\}$

$D_{18} \cap D_{20} =$; $D_{18} \cup D_{20} =$; $D_{18} \backslash D_{20} =$; $D_{20} \backslash D_{18} =$

4) **Data la seguente rappresentazione**, completa con i simboli opportuni:



A=……

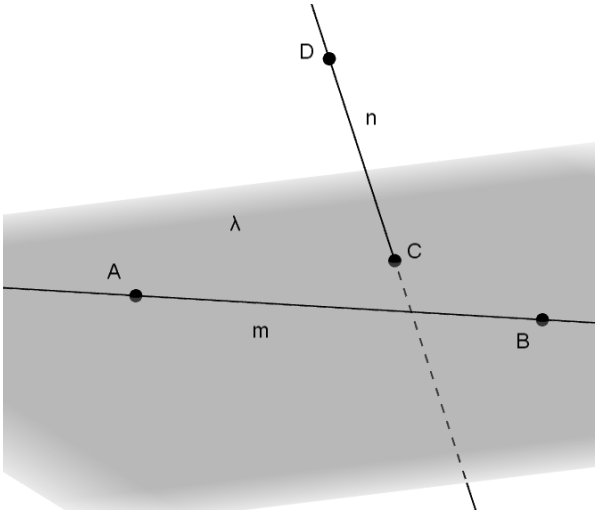
B=……

C=……

$\delta \dots \dots . B$; $5 \dots \dots . \mathbb{N}$; $C \dots \dots . B$; $A \cap B = \cdots \dots \dots \dots . .$; $A \dots \dots . A$;

$A \cap C = \cdots \dots \dots \dots . .$; $\{\delta\} \dots \dots . B$; $\{\ \} \dots \dots . C$; $\{2; \beta\} \dots \dots . B$;

5) **Descrivi nel miglior modo possibile la seguente rappresentazione** con i simboli opportuni:



Buon Lavoro!