

Compiti per Martedì 6 Ottobre

Esercizio 1) Completa le tabelle sapendo che le grandezze sono direttamente proporzionali.

x	3	.....	.....	15	12	.....	60
y	9	12	27	.....	.....	90	.....

x	1	5	.....	.....	7	9	.....
y	5	.....	10	20	.....	.....	40

x	3	12	.....	27	.....	33	.....
y	6	.....	18	.....	30	.....	10

x	5	.....	.....	15	25	45	.....
y	10	20	40	.....	.....	.....	100

Esercizio 2) Completa le tabelle indicando il valore della variabile indipendente.

x	.....	.....	.....	.....
y	18	27	36	45
$k = \frac{y}{x}$	9	9	9	9

x	.....	.....	.....	.....
y	7	14	21	28
$k = \frac{y}{x}$	7	7	7	7

x	.....	.....	.....	.....
y	6	12	18	24
$k = \frac{y}{x}$	3	3	3	3

Esercizio 3) Ricava la legge di proporzionalità inversa tra le grandezza x e y basandoti sui dati indicati in tabella e individua la relativa costante di proporzionalità k .

x	2	5	8	10	16	80
y	80	32	20	16	10	2

$y =$ $k =$

x	1	2	4	5	10	20
y	40	20	10	8	4	2

$y =$ $k =$

x	3	6	10	15	20	30
y	100	50	30	20	15	10

$y =$ $k =$