

1) Due grandezze x e y assumono i seguenti valori:

x	2	3	4
y	12	8	6

Le due grandezze sono direttamente o inversamente proporzionali?
Qual è il relativo coefficiente di proporzionalità?
Scrivi e rappresenta la funzione corrispondente.

2) Due grandezze sono legate dalla formula $y = \frac{7}{2}x$.

Le due grandezze sono direttamente o inversamente proporzionali?
Qual è il coefficiente di proporzionalità?
Completa la tabella

x	2	4	6
y			

E disegna il diagramma cartesiano.

3) Completa la seguente tabella di proporzionalità inversa sapendo che $k=24$ e rappresentala graficamente.

x	2	3	4	8
y				

4) Rappresenta nel piano cartesiano la funzione di proporzionalità diretta $y=3x$ dopo aver completato la seguente tabella:

x	0	2	3	5
y				

5) Per ognuna delle seguenti tabelle stabilisci:

- La proporzionalità esistente fra le due grandezze;
- Il relativo coefficiente di proporzionalità;
- La funzione della corrispondente proporzionalità

x	2	4	8	12
y	12	6	3	2

x	4	5	7	9
y	16	20	28	36

x	5	10	15	20
y	3	6	9	12

6) Per ognuno dei seguenti grafici stabilisci il tipo di proporzionalità, il relativo coefficiente di proporzionalità e la funzione corrispondente.

