



INFO

Ganze Zahlen – Zahlengerade

Durch die **ganzen Zahlen** wird der Zahlenstrahl zur **Zahlengeraden** erweitert. Die Menge der ganzen Zahlen wird mit \mathbb{Z} bezeichnet.

$$\mathbb{Z} = \{ \dots; -3; -2; -1; 0; 1; 2; \dots \}$$

negative ganze Zahlen

positive ganze Zahlen



Setze die Zahlenfolge um jeweils 4 Zahlen fort.

a) 15; 9; 3; -3; ...

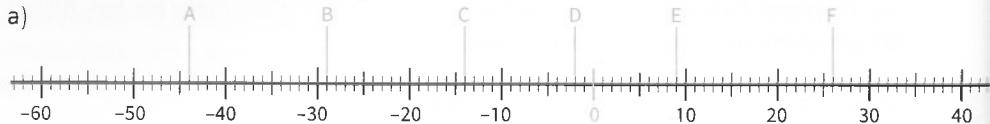
c) 0; -1; -3; -6; -10; -15; ...

b) -3; -10; -17; -24; ...

d) 5; 2; -1; -4; -7; ...

Schreibe die durch Buchstaben gekennzeichneten Zahlen auf.

a)



b)



c)



Zeichne passende Zahlengeraden und trage folgende Zahlen ein.

a) 5; -5; 3; -1; 2; 6; -4; -7

*c) 300; -250; 220; -160; 270; -240

b) 2; -13; -5; -37; 3; -28

*d) 2500; -1500; 1000; -1000; 500

Zeichne folgende Punkte in ein Koordinatensystem ein:

A(0|4); B(1|1); C(2|0); D(-1|1); E(1|-1); F(-1|0); G(-2|3); H(3|-4); I(-2|-3).