

828)

30 Jugendliche schreiben die Biologieschularbeit mit.

0,33 entspricht 33% von 30 = $0,33 \cdot 30 \approx 10$ Jugendliche

0,07 entspricht 7% von 30 = $0,07 \cdot 30 \approx 2$ Jugendliche

0,4 entspricht 40% von 30 = $0,4 \cdot 30 = 12$ Jugendliche

0,2 entspricht 20% von 30 = $0,2 \cdot 30 = 6$ Jugendliche

a)

		Biologieschularbeit	
		positiv	negativ
Nachschularbeit	positiv	10	12
	negativ	2	6

b) 1. Schularbeit negativ: $0,4 + 0,2 = 0,6$

0,6 entspricht 60 % aller Jugendlichen.

c) 2. Schularbeit positiv = Nachschularbeit positiv: $0,33 + 0,4 = 0,73$

0,73 entspricht 73 % aller Jugendlichen, also $0,73 \cdot 30 \approx 22$ Jugendliche.

d) Die Daten (Anzahl der Jugendlichen) sind metrisch. Die Ausprägungen haben vergleichbare Abstände zwischen den einzelnen Werten und werden durch Zählen bestimmt.

