

Aufgaben

Lösungen und Kommentar

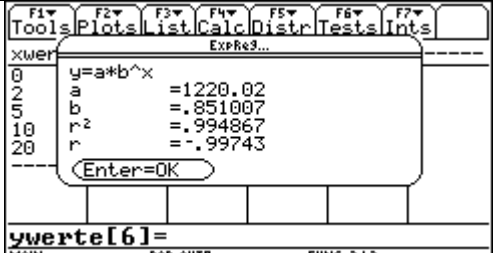
1. Übung:

<p>a) $y = -2x + 7.5$ $r = -0.99$, d.h. gute Korrelation</p>		
<p>b) $y = 0.1x$ $r = 0.135$, d.h. schlechte lineare Korrelation.</p>		

2. Anwendung:

<p>a) Aufgrund der Daten ergibt sich bei sehr guter Korrelation $N = 0.274x + 1.493$</p>		
<p>b) Wenn der Lehrer normal rundet, dann reichen 30 Punkte für die genügende Note. c) Ab 66 Punkten</p>		
<p>d) Mit der Formel der Schüler kommt derjenige mit 51 Punkten nur auf die Note 15 (und knapp nicht auf die 16). Alle andern Noten stimmen.</p>		

3. Beispiel:

<p>a) $y = 1220 \cdot 0.851^x$</p>	
<p>b) 4.3 s c) 58.3 s</p>	