

Testmodul: Tabellen zur GAUSSschen Integralfunktion						GK 12/13
Intention	Verlauf	Material	Orga	Klausur	SchüLö	Reflexion

entwickelt im Set 2s des Projektes 2, SINUS Transfer NRW

Autorenteam :

Cornelia Kolf und Peter Michael Ziemke, Landrat-Lucas-Gymnasium,
Peter-Neuenheuser- Str. 7-11, 51379 Leverkusen

Matthias Lippert und Torsten von Mueller, Gymnasium Schwertstraße,
Schwertstraße 19, 42651 Solingen

Karl Vogel, Otto-Hahn-Gymnasium, Saaler Mühle, 51429 Bergisch Gladbach

Hiltrud Wüst, Konrad-Adenauer-Gymnasium, Auf dem Sändchen 24, 40764 Langenfeld

Testmodul: Tabellen zur GAUSSschen Integralfunktion

Mit $\Phi(x)$ ist der Wert der GAUSSschen Integralfunktion bezeichnet.

Aufgabe TG1:

Pkt.

Lies aus der Tabelle ab:

1	$\Phi(-0,02)$	
2	$\Phi(0,2)$	
3	$\Phi(-2,58)$	
4	$\Phi(-4)$	
5	$\Phi(1,355)$	
6	$\Phi(-0,496)$	
7	$\Phi(0)$	
8	$\Phi(3,2155)$	

Aufgabe TG2:

Pkt.

Bestimme x aus der Tabelle:

1	$\Phi(x) = 0,4013$	
2	$\Phi(x) = 0,6950$	
3	$\Phi(x) = 0,995$	
4	$\Phi(x) = 0,005$	
5	$\Phi(x) = 0,2$	
6	$\Phi(x) = 0,6$	
7	$\Phi(x) = -0,01$	
8	$\Phi(x) = 1$	
9	$\Phi(x) = 0$	
10	$\Phi(x) = 0,5$	

Aufgabe	Lösung	Punkte
TG1.1	0,4290	
TG1.2	0,5793	
TG1.3	0,0049	
TG1.4	0	
TG1.5	0,9123	
TG1.6	0,3099	
TG1.7	0,5	
TG1.8	1	
TG2.1	- 0,25	
TG2.2	0,51	
TG2.3	2,575	
TG2.4	- 2,575	
TG2.5	- 0,8418	
TG2.6	0,253333	
TG2.7	existiert nicht	
TG2.8	existiert nicht	
TG2.9	existiert nicht	
TG2.10	0	
Modul Tabellen zur GAUSSschen Integralfunktion insgesamt:		