Name: Test 9d Exponentialverteilung 29.05.2023

① Bestimme welche Art von Wachstum bzw. Abnahme vorliegt. / 4

a)

x	1	2	3	4	5
y	100	120	144	172,8	207,36

b)

x	1	2	3	4	5
y	40	36	32	28	24

② Das Bruttoinlandsprodukt (BIP) misst den Umfang der im Inland hergestellten Waren. / 12
Nachfolgend sind das BIP und die Wachstumsrate von 2021 gegeben.
Berechne das BIP für dieses Jahr und das Jahr 2031.

- Deutschland: 4,26 Billionen US $ (4 260 Milliarden US $); Wachstumsrate 2,6 %
- Frankreich: 2,958 Billionen US $ (2 958 Milliarden US $); Wachstumsrate 6,8 %
- China: 17,73 Billionen US $ (17 730 Milliarden US $); Wachstumsrate 8,1 %
- USA: 23,32 Billionen US $ (23 320 Milliarden US $); Wachstumsrate 5,9 %

③ Berechne aus den Werten aus Aufgabe 2 das BIP von 2010 für Deutschland. / 4
Das tatsächliche BIP für Deutschland betrug 3,4 Billionen US $ (3 400 Milliarden US $). Erläutere kurz, wie es zu der Differenz zum errechneten Wert kommt.

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	18½	15	12	8	4	0
Anzahl						

Punkte: **/ 20**

Note

Unterschrift

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/test-9d-exponentialverteilung