

BMS-Aufnahmeprüfung 2019
Mathematik ohne Hilfsmittel
Lösung

1. a) 7
 b) $-\frac{20}{3}$
 c) $\frac{x^2-y^2}{2}$ oder $\frac{(x-y)(x+y)}{2}$

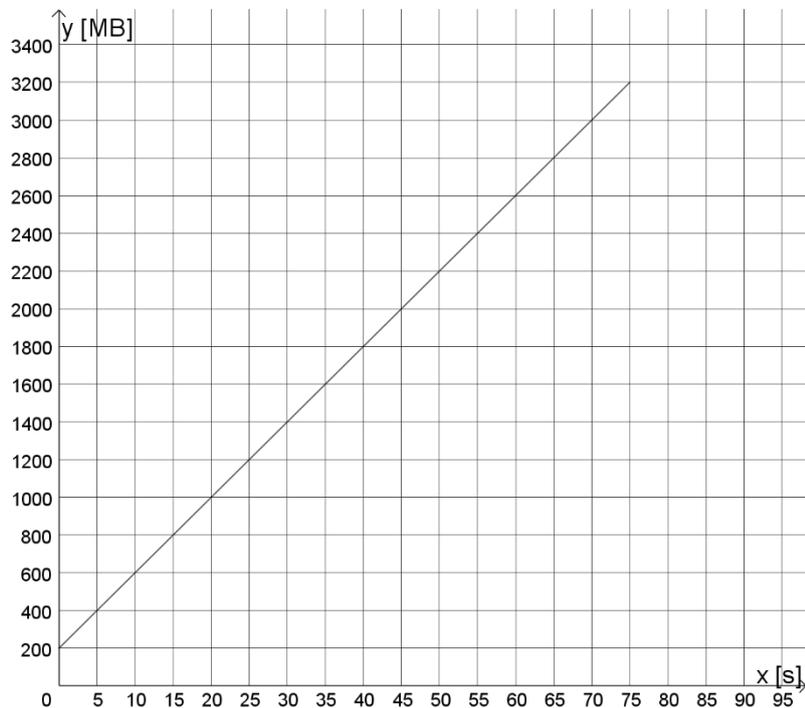
2. a) -7
 b) -14

3. $\beta = 30^\circ$

4.

$8r^3$	$\frac{4}{3}\pi r^3$	$\frac{2}{3}\pi r^3$	$2\pi r^3$
1	3	4	2

5. a) 75s = 1 min 15 s
 b)



c) $y = 40x + 200$

