

Tentamen Statistiek MBW/KW (deel 1, eerste kans) Antwoordmodel

Naam:

Reg. Nr.:

1a: 4pt

1b 3pt 3+2pt	$E(\underline{x}) =$	6
	$\sigma(\underline{x}) =$	2
1c 6	Slaagkans =	0,60902
1d 6	Kans =	0,02311 of 0,03465
1e 6	Kans =	0,99115 of 0,97710

Opgave 2a,b,c,d

k	$P(\underline{k} = k)$ 2a 6	t aantal min 2b 6	Kans 2c 6	$p \cdot t$ 2d 6
0	0,2231	60	0	13,386
1	0,3347	38	0,00007237	12,7186
2	0,2510	16	0,1289	4,016
3	0,1255	0	0,6355	0
≥ 4	0,0656	0	0,9192	0
Totaal =				30,1206

2e 2pt

2f 4	Kans =	0,2492
------	--------	--------

3a 5	Kans =	0,55
3b 5	Kans =	0,5467

3c 6

Bloedgroep	Kans hierop 1	Kan ontvangen van	Kans hierop 2	Kans totaal 1 en 2
O	0,45	O	0,45	0,2025
A	0,43	O, A	0,88	0,3784
B	0,09	O, B	0,54	0,0486
AB	0,03	O, A, B, AB	1,00	0,0300
Som				0,6595

3d 6	Kans =	$3,0697 \cdot 10^{-5}$
-------------	--------	--

4a 2 2 1 1	a =	0,5
	b =	5,5
	max =	0,2
	min =	0
4b 2 4	$E(\underline{k}) =$	3
	$\sigma(\underline{k}) =$	1,4142
4c 3 3	$E(\underline{x}) =$	3
	$\sigma(\underline{x}) =$	1,4434

4d 2 Uitleg uitgesmeerd