

KROK ZA KROKEM K NOVÉ MATURITĚ MATURITA NANEČISTO 2006

Klíč správných řešení

MA1ACZMZ06DT

Matematika 1

Didaktický test

	celkem	uzavřených	otevřených
počet úloh	18	7	11
počet svazků	2	2	0

typ úlohy	úloha	podúloha	správné řešení	kód	bodování
O	1		$n = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2 = 900$	11 50 99	1 0 0
O	2		$r = 2$	11 50 99	1 0 0
O	3		$k = 2$	11 50 99	1 0 0
O	4		$z = 2$	12 11 50 99	2 1 0 0
O	5		$\cotg x = \frac{5}{2} = 2,5$	12 11 50 99	2 1 0 0
O	6		$a_{55} = 81, a_{51} = 16$	12 11 50 99	2 1 0 0
O	7	7.1	$\vec{v} = (3; -2)$	11 50 99	1 0 0
		7.2	$P[6; 0]$	11 50 99	1 0 0
O	8	8.1	$x \neq 0, x \neq 3$	11 50 99	1 0 0
		8.2	$x = -3$	13 12 50 99	3 2 0 0

**Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání, Jeruzalémská 12, 110 00 Praha 1
koordinátorky pro matematiku – RNDr. Eva Lesáková, PhDr. Eva Řídká, CSc.**

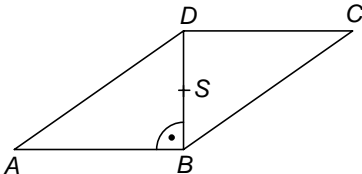
tel.: 224 507 412, 224 507 413

e-mail: lesakova@cermat.cz, ridka@cermat.cz

www.cermat.cz/nanecisto2006/

KROK ZA KROKEM K NOVÉ MATURITĚ

MATURITA NANEČISTO 2006

typ úlohy	úloha	podúloha	správne řešení						kód	bodování
O	9	9.1		A	B	C	D	Σ	12 11 50 99	2 1 0 0
			A	–	10	16	0	26		
			B	10	–	15	7	32		
			C	16	15	–	12	43		
			D	0	7	12	–	19		
		9.2	48						11 50 99	1 0 0
9.3	60						11 50 99	1 0 0		
O	10	10.1							11 50 99	1 0 0
		10.2	o = 36 cm						12 50 99	2 0 0
		10.3	α ≐ 67°						11 50 99	1 0 0
O	11	11.1	x ≐ 21 m						12 11 50 99	2 1 0 0
		11.2	$v = \frac{x \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{tg} \beta}{\operatorname{tg} \beta - \operatorname{tg} \alpha}$						12 50 99	2 0 0
SU	12	12.1	NE							Max. 4 body 4 podúlohy 4 b. 3 podúlohy 2 b. 2 podúlohy 0 b. 1 podúloha 0 b. 0 podúloh 0 b.
		12.2	ANO							
		12.3	NE							
		12.4	NE							
U	13		B							3
U	14		A							3
U	15		D							3
U	16		C							3
U	17		A							3

KROK ZA KROKEM K NOVÉ MATURITĚ MATURITA NANEČISTO 2006

typ úlohy	úloha	podúloha	správné řešení	kód	bodování
SU	18	18.1	A		Max. 4 body 3 podúlohy 4 b. 2 podúlohy 2 b. 1 podúloha 0 b. 0 podúloh 0 b.
		18.2	E		
		18.3	D		
			Celkem:		50

Vysvětlivky:

U – uzavřená úloha

O – otevřená úloha

SU – svazek uzavřených úloh