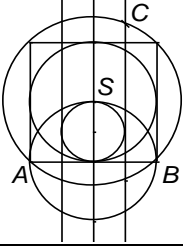


ILUSTRAČNÍ TEST 2008

Klíč správných řešení MA2VCZMZ08DT

Matematika – vyšší úroveň

Didaktický test

úloha	podúloha	správné řešení	bodování
1		$c=9$	2 0
2		$q=5 \cdot 10^{29} + 2 \cdot 10^{15} + 5 \cdot 10^{14}$	2 1 0
3		$z=-5$	2 0
4	4.1	$x=2$ nebo $x=-1$	1 0
	4.2	$\text{Min } [V(x)] = -2,25 = -\frac{9}{4}$	1 0
5		$t=-1$	2 0
6		$r=\frac{1}{2}$	2 0
7		$y=1$	2 0
8		$S=[3, -4]$	2 1 0
9		$p=\frac{1}{2}$	2 0
10		$s=1003$	2 0
11			2 1 0
12		$a_1=80 \text{ m}, b_1=125 \text{ m}$ $a_2=62,5 \text{ m}, b_2=160 \text{ m}$	4 3 2 1 0

ILUSTRAČNÍ TEST 2008

13	13.1	Zisk bude 255 Kč.	1 0
	13.2	Zisk se zvýší o 120 Kč.	2 1 0
	13.3	Možnosti jsou stejné pro částku 7500 Kč.	2 1 0
14	14.1	A	Max. 4 body 4 podúlohy 4 b. 3 podúlohy 3 b. 2 podúlohy 2 b. 1 podúloha 1 b. 0 podúloh 0 b.
	14.2	F	
	14.3	D	
	14.4	C	
15	15.1	E	Max. 4 body 4 podúlohy 4 b. 3 podúlohy 3 b. 2 podúlohy 2 b. 1 podúloha 1 b. 0 podúloh 0 b.
	15.2	F	
	15.3	C	
	15.4	B	
16		A	2
17		C	2
18		C	2
19		B	2
20	20.1	ANO	Max. 3 body 4 podúlohy 3 b. 3 podúlohy 2 b. 2 podúlohy 0 b. 1 podúloha 0 b. 0 podúloh 0 b.
	20.2	ANO	
	20.3	NE	
	20.4	NE	
CELKEM			50