

Број зад.	Решење		L	Бодовање
1.	A)	a)	A) a)	A) 10 бодова
	B)	r) (1 008 mm ³ , 3 442 mm ³)	B) d)	B) 10 бодова
2.	A)	2 + 3		2 бода
		2 · 3		2 бода
		0,5 · 2 · 4		3 бода
		0,5 + 2 · 4		3 бода
	B)	1 · 2 + 3 + 4 + 5		5 бодова
		1 + 2 · 3 · 4 · 5		5 бодова
3.	A)	Запремина зеленог лонца је 0,8 литара.		A) 8 бодова
	B)	б) 0,3 литра	B) б)	B) 12 бодова
4.	A)	3a ² - 3		A) 10 бодова
	B)	-2a ² + 3a + 2		B) 10 бодова
5.	A)	д) 0,4	A) е)	A) 6 бодова
	B)	Треба да постигне 19 голова.		B) 6 бодова
	B)	Број постигнутих голова треба да буде 4 или 7.		B) Два тачна одговора: 8 бодова Један тачан одговор: 4 бода
6.	A)	в) 595 cm	A) c)	A) 7 бодова
	B)	г) (620 cm, 720 cm)	B) d)	B) 7 бодова
	B)	б) h _a > h _b	C) б)	B) 6 бодова
7.	A)	в) 25 %	A) c)	A) 10 бодова
	B)	г) $\frac{7}{10}$	B) d)	B) 10 бодова
8.	A)	Т, Т, Н, Н		A) 4 бода (сваки тачан одговор 1 бод)
	B)	a = 4		B) 6 бодова
	B)	д) 9	C) е)	B) 10 бодова

Број зад.	Решење		L колона	Бодовање
9.	A)	д) (5, 5)	A) е)	A) 7 бодова
	B)	б) Правило 2	B) б)	B) 7 бодова
	B)	а) (0,0) г) (20, 20) д) (0, 5) ђ) (5, 0) ж) (0,1) з) (1, 0)	B) а) д) е) ф) h) i)	B) Шест тачних одговора и ниједан нетачан: 6 бодова Пет тачних одговора и ниједан нетачан: 5 бодова
10.	A)	д) 1 500 000 000	A) е)	A) 6 бодова
	B)	в) 2010.	B) с)	B) 6 бодова
	B)	г) 200 %	C) д)	B) 8 бодова
11.	A)	г) 14	A) д)	A) 6 бодова
	B)	г) (55 400, 55 700)	B) д)	B) 6 бодова
	B)	Линеарна функција по којој се лоптица креће дата је формулом $y = x + 10$ Пример коректног поступка: $y = kx + n$ $(0, 10) \Rightarrow 10 = k \cdot 0 + n$ $n = 10$ $(-20, -10) \Rightarrow -10 = -20k + 10$ $20k = 20$ $k = 1$ $y = x + 10$ Напомена: Ако ученик тачно израчуна k и n , а не напише формулу, признати као тачан одговор.		B) 8 бодова
12.	A)	ђ) 8	A) ф)	A) 10 бодова
	B)	Потребно је 65 секунди.		B) 10 бодова