

## PAKĀPES

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Uzraksta reizinājumu kā pakāpi – 1 punkts	3
	Nosaka pakāpes bāzi – 1 punkts	
	Nosaka pakāpes kāpinātāju – 1 punkts	
2.	Kāpina skaitli veselā pozitīvā pakāpē – 1 punkts	3
	Kāpina skaitli veselā negatīvā pakāpē – 1 punkts	
	Kāpina decimāldaļu veselā pozitīvā pakāpē – 1 punkts	
3.	Reizina pakāpes ar vienādām bāzēm – 1 punkts	6
	Izdala pakāpes ar vienādām bāzēm – 1 punkts	
	Kāpina pakāpi – 1 punkts	
	Kāpina reizinājumu – 1 punkts	
	Kāpina pakāpi, ja kāpinātājs ir negatīvs vesels skaitlis – 1 punkts	
4.	Kāpina pakāpē ar kāpinātāju nulle (viens) – 1 punkts	4
	a) Aprēķina pakāpes ar pozitīvu kāpinātāju vērtību – 1 punkts	
	Normālformā uzrakstītu skaitli izsaka kā veselu skaitli – 1 punkts	
	b) Izsaka pakāpi ar negatīvu kāpinātāju daļas veidā – 1 punkts	
5.	Normālformā uzrakstītu skaitli izsaka kā racionālu skaitli – 1 punkts	2
	Pārveido no lielākām mērvienībām uz mazākām – 1 punkts	
6.	Atbildi pārveido normālformā – 1 punkts	4
	Skaitļa 10 (6) pakāpi izsaka kā divu pakāpju reizinājumu – 1 punkts	
	Izdala pakāpes ar vienādām bāzēm – 2 punkti	
7.	Atbildi izsaka kā decimāldaļu vai daļu – 1 punkts	3
	Uzraksta izteiksmi Saules masas aprēķināšanai – 1 punkts	
	Aprēķina Saules masu – 1 punkts	
8.	Pārveido atbildi normālformā – 1 punkts	3
	Uzraksta izteiksmi, kas izsaka vienu no mainīgajiem vai uzraksta mainīgo attiecību – 1 punkts	
	Nosaka un pamato, kurš no skaitļiem lielāks – 1 punkts	
	Nosaka, ka skaitlis $x$ ( $y$ ) ir 10 000 reizes lielāks – 1 punkts	
<b>Kopā</b>		<b>28</b>