

Barem de evaluare
Testarea tematică la MATEMATICĂ în clasa a V-a
10.04.2025

- În cazul în care în item nu este indicată metoda de rezolvare, oricare altă metodă de rezolvare se acceptă și se apreciază corespunzător.
- Nu se cer calcule efectuate și argumentări care nu sunt specificate în condiție.
- Punctajul acordat oricărui item este un număr întreg.
- Nu se introduc puncte suplimentare la barem.

Item	Punctaj maxim	Răspuns corect	Etape ale rezolvării	Punctaj acordat
1.	4 p.	a) 1 b) 121 c) 27 d) 0,36	Se acordă câte 1p. pentru fiecare completare corectă	1 p.
				1 p.
				1 p.
				1p.
2.	2p.	a) 0,77 b) $\frac{49}{10}$	Se acordă câte 1p. pentru fiecare completare corectă	1 p.
				1 p.
3a.	3p.	$\frac{23}{56}$	$\frac{2}{7} = \frac{16}{56}$	1 p.
			$\frac{1}{8} = \frac{7}{56}$	1 p.
			$\frac{16}{56} + \frac{7}{56} = \frac{23}{56}$	1 p.
3b.	3p.	$1\frac{9}{11}$	$2\frac{5}{11} = \frac{27}{11}$	1 p.
			$\frac{27}{11} - \frac{7}{11} = \frac{20}{11}$	1 p.
			$\frac{20}{11} = 1\frac{9}{11}$	1 p.
3c.	3p.	1	$1\frac{4}{5} = \frac{9}{5}$	1 p
			$\frac{9}{5} \cdot \frac{5}{9} = \frac{45}{45}$	1 p
			$\frac{45}{45} = 1$	1 p

3d.	3p.	$\frac{4}{19}$	$\frac{24}{19} : 6$	1 p.
			$\frac{24}{19} \cdot \frac{1}{6} = \frac{4}{19}$	2 p.
4.	6 p.	$\frac{1}{6}$	$10^2 = 100$	1 p.
			$2,5 : 100 = 0,025$	1 p.
			$5,475 + 0,025 = 5,5$	1 p.
			$5,5 = 5\frac{1}{2}$	1 p.
			$5\frac{1}{2} - 5\frac{1}{3} = \frac{1}{6}$	2 p.
5.	3 p.	10 ore	$\frac{1}{12} \cdot \frac{24}{1} = 2 \text{ ore (să petreacă la calculator)}$	2 p.
			$2 \cdot 5 = 10 \text{ ore (să doarmă)}$	1 p.
6.	4 p.	20 min	$1100 \text{ m/min} - 770 \text{ m/min} = 330 \text{ m/min}$ (viteza albinei de la tei la stup)	1 p.
			$1100 \text{ m/min} \cdot 6 \text{ min} = 6600 \text{ m}$ (distanța de la stup la tei)	1 p.
			$6600 \text{ m} : 330 \text{ m/min} = 20 \text{ min}$ (timpul de întoarcere la stup)	2 p.
7.	5 p.	8 baghete	Suma dimensiunilor unei ferestre: 360 cm	2 p.
			Suma dimensiunilor ambelor ferestre: 720 cm	1 p.
			$720 \text{ cm} = 7,2 \text{ m}$	1 p.
			Răspuns corect	1 p.
	36 p.			

Grilă de convertire a punctelor în notă:

„10” – 35-36 de puncte
 „9” – 31-34 de puncte
 „8” – 26-30 de puncte
 „7” – 20-25 de puncte
 „6” – 14-19 de puncte
 „5” – 9-13 puncte
 „4” – 6-8 puncte
 „3” – 3-5 puncte
 „2” – 1-2 puncte
 „1” – 0 puncte