

Disciplina: Matematică

Clasa: a V -a

Nr. săptămâni: 15

Total ore: 60 (4 ore/săptămână)

PLANIFICARE SEMESTRIALĂ pe săptămâni – SEMESTRUL I
An școlar 2019-2020

Unitatea de învățare	Conținuturi	Nr. ore	Săpt.	2019-2020
Test inițial (1 oră)	▪ Test inițial	1	S ₁	9-13 sep 2019
OPERAȚII CU NUMERE NATURALE (20 ore)	▪ Scrierea și citirea numerelor naturale. Reprezentarea pe axa numerelor	1	S ₁	9-13 sep 2019
	▪ Compararea și ordonarea numerelor naturale. Aproximări. Probleme de estimare	1	S ₁	
	▪ Adunarea numerelor naturale; proprietăți	1	S ₁	
	▪ Scăderea numerelor naturale	1	S ₂	16-20 sep 2019
	▪ Înmulțirea numerelor naturale; proprietăți; factor comun	1	S ₂	
	▪ Împărțirea cu rest 0 a numerelor naturale	1	S ₂	
	▪ Împărțirea cu rest a numerelor naturale	1	S ₂	
	▪ Probă de evaluare	1	S ₃	23-27 sep 2019
	▪ Puterea cu exponent natural a unui număr natural	1	S ₃	
	▪ Reguli de calcul cu puteri cu aceeași bază	1	S ₃	
▪ Reguli de calcul cu puteri cu același exponent	1	S ₃		
▪ Pătratul unui număr natural	1	S ₄	30sep-4oct 2019	
▪ Compararea puterilor	1	S ₄		
▪ Baze de numerație: scrierea în baza 10, scrierea în baza 2	1	S ₄		
▪ Ordinea efectuării operațiilor	3	S ₄₋₅		
▪ Probă de evaluare	1	S ₅	7-11 oct2019	
▪ La dispoziția profesorului	2	S ₅₋₆		
METODE ARITMETICE DE REZOLVARE A	▪ Metoda reducerii la unitate	1	S ₆	14-18oct 2019
	▪ Metoda comparației	2	S ₆	
	▪ Metoda figurativă	2	S ₇	21-25oct 2019
	▪ Metoda mersului invers	2	S ₇	

PROBLEMELE DE MATEMATICĂ (12 ore)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metoda falsei ipoteze ▪ Probă de evaluare ▪ La dispoziția profesorului 	2 1 2	S ₈ S ₈ S ₈₋₉	28oct-1nov 2019	
DIVIZIBILITATEA NUMERELOR NATURALE (9 ore)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Divizor. Multiplu ▪ Divizori comuni. Multipli comuni ▪ Aplicații ale divizibilității 	1 1 1	S ₉ S ₉ S ₉	4-8 nov2019	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Criteriile de divizibilitate cu 2, 5 și 10 ▪ Criteriile de divizibilitate cu 3 și 9 ▪ Aplicații la criteriile de divizibilitate ▪ Numere prime. Numere compuse 	1 1 1 1	S ₁₀ S ₁₀ S ₁₀ S ₁₀	11-15 nov2019	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Probă de evaluare ▪ La dispoziția profesorului 	1 1	S ₁₁ S ₁₁	18-22 nov2019	
	FRAȚII ORDINARE (14 ore)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Frații ordinare ▪ Compararea fracțiilor ordinare. Reprezentarea pe axă a unei fracții ordinare 	1 1	S ₁₁ S ₁₁	18-22 nov 2019
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introducerea și scoaterea întregilor dintr-o fracție ▪ Amplificarea fracțiilor ▪ Simplificarea fracțiilor. Cel mai mare divizor comun a două numere naturale ▪ Aducerea fracțiilor la un numitor comun. Cel mai mic multiplu comun a două numere naturale 		1 1 1 1	S ₁₂ S ₁₂ S ₁₂ S ₁₂	25-29 nov 2019	
LUCRARE SCRISĂ SEMESTRIALĂ (4 ore)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pregătirea lucrării scrise ▪ Lucrare scrisă (TEZA) ▪ Discutarea lucrării scrise 	2 1 1	S ₁₃ S ₁₃ S ₁₃	2-6dec2019
		FRAȚII ORDINARE (14 ore)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adunarea și scăderea fracțiilor ▪ Înmulțirea fracțiilor ordinare ▪ Împărțirea fracțiilor ordinare ▪ Puterea cu exponent natural a unei fracții ordinare 	1 1 1 1	S ₁₄ S ₁₄ S ₁₄ S ₁₄
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Frații/procente dintr-un număr natural sau dintr-o fracție ordinară ▪ Probă de evaluare ▪ La dispoziția profesorului 	1 1 2	S ₁₅ S ₁₅ S ₁₅	16-20 dec 2019	

VACANȚA DE IARNA = intersemestrială = 21,12,2019 – 12,01,2020