

**PLANIFICARE CALENDARISTICA**

Anul : 2007/008

**SEMESTRUL I durata 18 saptamani**

Nr. crt.	Unitatea de invatare	Obiective de referinta	Continuturi	Nr. ore alocate	Saptamana	Obs	
	<b>Divizibilitatea numerelor naturale</b>	1.1	Recapitularea notiunilor din	2	S1 17-21IX		
		1.4	clasa a –V-a				
		2.1	Test predictiv				
		2.2	Divizor, multiplu. Exerciitii		1	S2 24-28IX	
		2.4					
		3.1	3.2	3.3	1	S2 24-28IX	
		4.1;	4.2	Proprietati ale relatieiei de divizibilitate	1	S3 01– 05X	
			Numere prime si numere compuse . Cardinalul multimii $D_n$	1	S3 01– 05X		
			Descompunerea numerelor naturale in produs de numere prime	1	S4 08– 12X		

			Evaluare	1	S4 08– 12X S5 15-19 X
<b>C.M.M.D.C. si C.M.M.M.C.</b>	1.1 1.4 2.1 2.2 2.4 3.1 3.2 3.3 4.1; 4.2	1. Divizori comuni a doua sau mai multe numere naturale, c.m.m.d.c.	1		
		2. Numere prime intre ele	1		S5 15-19X
		3. Multipli comuni a doua sau mai multe numere, c.m.m.m.c.	1		S6 22- 26 X
		4. Test de evaluare	1		S6 22-26 X
<b>Operatii de ordinul I cu numere rationale pozitive</b>	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	Forme de scriere a unui numar rational. Reprezentari prin desen sau pe axa numerelor	1		S7 29 X-2XI
	2.1 2.2 2.3 2.4	Scoaterea intregilor din fractie. Introducerea intregilor in fractie.	1		S7 29X -2 XI
	2.5 3.1 3.2	. Adunarea numerelor rationale positive	1		S8 05– 09XI
	4.1 4.2	Proprietatile adunarii numerelor rationale	1		S8 05-09XI
		Scaderea numerelor rationale	1		S9 12-16XI
		Evaluare sumativa	1		S9 12– 16XI

<b>Operatii de ordinul II cu numere rationale pozitive</b>	1.1	Inmultirea numerelor rationale pozitive	1	S10 19-23 XI		
	1.2	Impartirea numerelor rationale pozitive	1	S10 19-23 XI		
	1.3					
	1.4	Ridicarea la putere a numerelor rationale pozitive	1	S11 26-30 XI		
	1.5	Ordinea efectuării operațiilor	1	S11 26-30 XI		
	2.1					
	2.2	Probleme care duc la operații cu numere rationale pozitive	1	S12 03-07 XII		
	2.3					
	2.4	Ecuatii si inecuatii	1	S12 03-07 XII		
	2.5					
	3.1	Evaluare sumativa	1	S12 03-07 XII		
	3.2					
4.1	Recapitulare	1	S13 10-14 XII			
4.2						
<b>Evaluare semestriala</b>	O <sub>1</sub>	<b>Lucrare scrisa semestriala</b>	1	S13 10-14 XII		
	O <sub>2</sub>					
O <sub>3</sub>	1		<b>S14 17-21 XII</b>			
O <sub>4</sub>						
<b>Rapoarte, procente</b>		Discutarea lucrării scrise	1	S14 17-21 XII		
	1.1	Rapoarte. Aflarea unui raport dintr-un numar	1	S15 07-11 I		
	1.5					
	1.9	Raportul procentual	1	S15 07-11 I		
	2.4					
2.5						
3.3	Rezolvarea de probleme in care intervin procente	1	S16 14-18 I			
4.1						

			Proba de evaluare	1	S16 14-18I
<b>Proportii</b>	1.2 1.5 1.9 2.4 3.1 3.2 4.1		1. Proportii. Proprietatea fundamentala a proportiilor	1	S17 21- 25 I
			2. Aflarea unui termen necunoscut dintr-o proportie	1	S17 21- 25I
			3. Aplicatii	1	S18 28I-01 II
			4. Evaluare	1	S18 28I-01 II

Scoala SF VINERI  
 Profesor: CRACIUN GH.  
 Disciplina: MATEMATICA  
 Specialitatea: ALGEBRA

Clasa : a VI-a  
 Nr. ore saptamana:2  
 Tipul de curriculum:TC

**PLANIFICARE CALENDARISTICA**

Anul : 2007/008

**SEMESTRUL II durata 17 saptamani**

Nr. crt.	Unitatea de invatare	Obiective de referinta	Continuturi	Nr. ore alocate	Saptamana	Observatii
	Marimi proportionale	1.5 2.4 3.2 4.1	1. Marimi direct proportionale. Rezentarea grafica a dependentei direct proportionale. Regula de trei simpla.	1	S1: 11-15 feb	
			2. Marimi invers proportionale. Rezentarea grafica a dependentei invers proportionale. Regula de trei simpla.	1	S1	
			3. Regula de trei simpla	1	S2	

<b>Elemente de statistica si probabilitati</b>	1.5 1.9 2.4 3.2 4.1		1. Rezentarea datelor prin grafice 2. Organizarea datelor . Probabilitati	1 1	S2 S3				
<b>Multimea numerelor intregi</b>	1.2 1.3 1.7 2.2 3.3		1. numar intregreprezentare pe axa numerelor; opus, valoare absoluta 2. Compararea si ordonarea numerelor intregi 3. Exercitii 4. Rezentarea unui punct de coordonate intregi intr-un sistem de axe ortogonale	1 1 1 1	S3 S4 S4 S5				
<b>Operatii cu numere intregi I</b>	1.2 1.3 1.4 2.2 2.4 3.1 3.2 3.3 4.1 4.2		1. Adunarea numerelor intregi 2. Scaderea numerelor intregi 3. Proprietatile adunarii numerelor intregi 4. Inmultirea numerelor intregi 5. Proprietatile inmultirii numerelor intregi 6. Impartirea numerelor intregi 7. Evaluare	1 1 1 1 1 1 1 1	S5 S6 S6 S7 S7 S8 S8				
<b>Divizibilitate in Z</b>	1.4 2.3 3.2 4.2		1. Divizorii unui numar intreg 2. Multiplii unui numar intreg	1 1	S9 S9				
<b>Puterea unui numar intreg cu</b>	1.2;1.3;1.4; 2.2;2.4		1. Puterea unui numar intreg cu exponent natural 2. Reguli de calcul cu puteri	1 1	S10 S10				

	<b>exponent natural</b>		3. Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor	1	S11
7.	<b>Evaluare semestrială</b>	O1 O2 O3 O4	1. Recapitulare <b>2. Lucrare scisa semestrială</b> 3. Discutarea lucrării scrise	1 <b>1</b> 1	S13 <b>S14</b> S14
8.	<b>Ecuatii și inecuatii în Z</b>	1.5. 2.4. 2.5. 3.3.	1. Rezolvarea ecuațiilor 2. Rezolvarea inecuațiilor	1 1	S11 S12
9.	<b>Recapitulare finală</b>	O1 O2 O3 O4	1. Numere naturale și numere rationale pozitive 2. Numere întregi 3. Rapoarte și proporții ;procente 4. Ecuatii	1 2 4 1	S12 S13-s15 S15-s16-s17 S17

PLANIFICARE CALENDARISTICA  
 Anul : 2007/008

SEMESTRUL I - durata 18 saptamani

Nr. crt.	Unitatea de invatare	Obiective de referinta	Continuturi	Nr. ore alocate	Saptamana	Obs
	Figuri si corpuri geometrice	1.4 1.6 1.7 1.8 2.2 2.4 2.5 3.1 3.2 3.3 4.1 4.2	1. Recapitularea cunostintelor din clasa a V-a. 2. Instrumente geometrice ( rigla gradate, rigla negradata, compas, echer, raportor); folosirea lor pentru a desena diferite configuratii. 3. Figuri geometrice: triunghiuri, patrulatere, cercuri, segmente, linii frante, linii curbe ( prezentare prin descriere si desen); intersectia a doua cercuri ( prezentare intuitive); 4. Corpuri geometrice: cub, paralelipipedul dreptunghic, piramida, sfera, cilindru, con ( descrierea , evidentierea elementelor: varfuri, muchii, fete;desfasurarea cubului si a paralelipipedului dreptunghic)	2 1 1 1	S1 17 – 21 IX S2 24 -28 IX S2 24 -28 IX S3 01 – 05 X	

			5. Identificarea unor figure geometrice plane pe fetele corpurilor geometrice cunoscute	1	S3 01 – 05 X
<b>Dreapta</b>	1.6	1. Punct. Dreapta. Plan. Semiplan.	1	S4 08 -12 X	
	1.8	Semidreapta. Segment.	1	S4 08 -12 X	
	2.2	2. Pozitiile relative ale punctelor si dreptelor	1	S5 15 – 19 X	
	2.4				
	2.5	3. Distanta dintre doua puncte. Lungimea unui segment	1	S5 15 – 19 X	
	3.1				
3.2	4. Segmente congruente. Mijlocul unui segment	1	S6 22 – 26 X		
3.3					
4.1	5. Probleme	1	S6 22 – 26 X		
		6. Evaluare	1	S6 22 – 26 X	
<b>Unghiuri</b>	1.4	Definitie, notatii, elemente; interior, exterior; unghi nul, unghi cu laturile in prelungire.	1	S7 29 X – 02 XI	
	1.6				
	1.8				
	2.2				
	2.4	Masura unghiului. Masurarea unghiului cu raportorul; construirea, cu ajutorul raportorului , a unui unghi avand o masura data.	1	S7 29 X – 02 XI	
	2.5				
	3.1				
	3.2				
	3.3				
	4.1	Unghiuri congruente. Unghi drept, unghi ascutit, unghi obtuz.	1	S8 05 -09 XI	
4.2	Calcula cu masuri de unghiuri exprimate in grade sexagesimale, minute, secunde.	1	S8 05 -09 XI		
	Unghiuri adiacente. Bisectoarea unui unghi.	1	S9 12 -16 XI		
	Unghiuri suplimentare. Unghiuri complementare	1	S9 12 -16 XI		
	Unghiuri opuse la varf , congruenta acestora	1	S10 19 – 23 XI		

			Unghiuri in jurul unui punct	1	S10 19 – 23 XI
			Test de evaluare	1	S11 26 – 30 XI
<b>Clasificarea triunghiurilor</b>	1.4	1.4	Triunghi: definitie, elemente; tipuri de	1	S11 26 – 30 XI
	1.6	1.6	triunghiuri: scalen , isoscel, echilateral,		
	1.7	1.7	dreptunghic, obtuzunghic, ascutitunghic		
	1.8	1.8	( definitie, desen);		
	2.2	2.2	Perimetrul triunghiului;	1	S12 03 – 07 XII
	2.4	2.4	Unghi exterior al unui triunghi (definitie)	1	S12 03 – 07 XII
			Evaluare	1	S13 10 – 14 XII
<b>Lucrare scrisa semestriala</b>	O1		1. Recapitulare	1	S13 10 – 14 XII
	O2				
	O3		<b>2. Lucrare scrisa</b>	<b>1</b>	<b>S14 17 – 21 XII</b>
	O4				
<b>Congruenta triunghiurilor</b>	1.4	1.4	1. Constructia triunghiurilor : cazurile	1	S14 17 – 21 XII
	1.6	1.6	L.U.L.; U.L.U. ; L.L.L.		
	1.7	1.7	2. Congruenta triunghiurilor oarecare:	2	S15 07 -11 I
	1.8	1.8	L.U.L. ; U.L.U. ; L.L.L.		
	2.2	2.2	3. Probleme applicative	1	S16 14 -18 I
	2.4	2.4			
	2.5	2.5	4. Aplicarea criteriilor de congruenta ale	1	S16 14 -18 I
	3.1	3.1	triunghiurilor oarecare		
	3.2	3.2			
	3.3	3.3	5. Metoda triunghiurilor congruente in	2	S17 21 -25 I
	4.1	4.1	rezolvarea unor probleme		
	4.2	4.2	6. Evaluare	2	S18 28 I –01 II

Scoala SF. VASILE  
 Profesor: CRACIUN GH.  
 Disciplina: MATEMATICA  
 Specialitatea : GEOMETRIE

Clasa : a VI-a  
 Nr. ore saptamana:2  
 Tipul de curriculum:TC  
 Anul : 2007/008

PLANIFICARE CALENDARISTICA  
 SEMESTRUL II

Nr. crt.	Unitatea de invatare	Obiective de referinta	Continuturi	Nr. ore alocate	Saptamana	Observatii
1	Perpendicularitate	1.6 1.7 2.2 2.4 3.2 4.1	1. Drepte perpendiculare ( definitie, notatie, constructie cu echerul); oblice; distanta de la un punct la o dreapta. 2. Cazurile de constructie si de congruenta ale triunghiurilor dreptunghice 3. Mediatoarea unui segment proprietatea punctelor de pe mediatoarea unui segment ( demonstratie); constructia mediatoarei unui segment cu rigla si compasul; concurenta mediatoarelor; * cercul circumscris unui triunghi.	1  1 1	S1 11 – 15 II  S1 11 – 15 II S2 18- 22 II	
2	Paralelism	1.6 1.7 2.2 2.4	4. Probleme applicative Drepte paralele (definitie, notatie); construire adreptelor paralele prin translatie; axioma paralelelor (Axioma lui Euclid); tranzitivitatea relatiei de	1 2	S2	

		3.2 4.1	paralelism. Secanta a doua drepte . Teorema dreptelor paralele taiate de o secanta	1	
			Criterii de paralelism. Linia mijlocie in triunghi.	1	
3	<b>Concurenta medianelor si inaltimilor in triunghi</b>	1.4	1. Suma masurilor unghiurilor unui triunghi (demonstratie); teorema unghiului exterior.	1	
		1.6			
		1.7			
		1.8			
		2.2	2. Inaltimea in triunghi (definitie, desen in cazurile: triunghi ascutitunghic, dreptunghic, obtuzunghic);	1	
		2.4			
		2.5			
		3.1			
		3.2	3. Aria triunghiului ( intuitive, pe retele de patrate).	1	
		3.3			
4.1	4. Mediana in triunghi ( definitie; proprietatea medianei de a imparti triunghiul in doua triunghiuri de arii egale)	1			
4.2					
			5. Simetria fata de o dreapta	1	
			6. Concurenta medianelor si inaltimilor in triunghi.	1	
4	<b>Proprietati ale triunghiurilor</b>	1.4.	1. Proprietatile triunghiului isoscel	1	
		1.7			
		1.8	2. Proprietatile triunghiului echilateral	1	
		2.2			
		2.5	3. Proprietatile triunghiului dreptunghic	1	
			4. Probleme	1	

			5. Relatii intre laturi si unghiuri	1	
5	<b>Lucrare scrisa semestriala</b>	1.4;1.6;1.7 ;1.8;2.2; 2.4;3.1;3.2 ;3.3; 4.1;4.2	Recapitulare	1	S14
			Teza	1	S14
6	<b>Patrulater</b>	1.6 1.7 1.8 2.2 2.5 3.1 3.2 3.3 4.1 4.2	Poligon.Patrulater. Patrulater convex.	1	
			Suma masurilor unghiurilor unui patrulater convex.	1	
			Patrulater particulare ( paralelogramul, dreptunghiul, romb, patrulater, trapezul – definitie, desen).	2	
			Paralelogramul .	1	
			Simetria fata de un punct	1	
7	<b>Recapitulare finala</b>	O1 O2 O3 O4	Unghiuri	1	
			Paralelism	1	
			Proprietati ale triunghiurilor	2	
			Proprietati ale patrulaterelor	2	