

**Disciplina: Algebră**  
**Clasa: a VI-a**  
**Nr. săptămâni: 15**  
**Total ore: 30 (2 ore/săptămână )**

**CALENDAR PLANIFICARE SEMESTRIALĂ – SEMESTRUL I**  
**An școlar 2019-2020**

Unitatea de învățare	Conținuturi	Nr. de ore	Săpt.	2019-2020
<b>TEST INIȚIAL 1 oră</b>	▪ Test inițial	1	S <sub>1</sub>	9-13 sep 2019
<b>MULȚIMI 6 ore</b>	▪Mulțimi: descriere, notații, reprezentări; mulțimi numerice / nenumerice; element, relația dintre element și mulțime	1	S <sub>1</sub>	9-13 sep 2019
	▪Relații între mulțimi (incluziune, egalitate)	1	S <sub>2</sub>	16-20 sep 2019
	▪Mulțimi finite, cardinalul unei mulțimi finite; mulțimi infinite, $\mathbf{N}$	1	S <sub>2</sub>	
	▪Operații cu mulțimi reuniune, intersecție diferență	1	S <sub>3</sub>	23-27 sep 2019 30 sep – 4oct 2019
	▪ La dispoziția profesorului	1	S <sub>3</sub>	
▪ Evaluare	1	S <sub>4</sub>		
<b>MULȚIMEA NUMERELOR NATURALE 6 ore</b>	▪Descompunerea nr. naturale în produs de puteri de nr. prime	1	S <sub>4</sub>	30 sep – 4 oct 2019
	▪Determinarea c.m.m.d.c. și a c.m.m.m.c; nr. prime între ele	2	S <sub>5</sub>	7-11 oct 2019
	▪Proprietăți ale divizibilității în $\mathbf{N}$ ala; alb și b c => alc; alb și alc => al(b±c); albc și (a,b)=1 => alc; a,b,c ∈ $\mathbf{N}$	1	S <sub>6</sub>	14-18 oct 2019 21-25 oct 2019
	▪ La dispoziția profesorului	1	S <sub>6</sub>	
▪Evaluare	1	S <sub>7</sub>		
<b>NUMERE ORGANIZAREA DATELOR ȘI PROBABILITĂȚI</b>	▪Rapoarte; proporții. Proprietatea fundamentală a lor. Aflarea unui termen necunoscut dintr-o proporție	1	S <sub>7</sub>	21-28 oct 2019
	▪ Proporții derivate	1	S <sub>8</sub>	28 oct – 1nov 2019
	▪ Sir de rapoarte egale	1	S <sub>8</sub>	
	▪ Mărimi direct proporționale. Regula de trei			

<b>RAPOARTE ȘI PROPORȚII</b>  <b>9 ore</b>	simplă. ▪ Mărimi invers proporționale. Regula de trei simplă.	1	S <sub>9</sub>	4-8 oct 2019
	▪Elemente de organizarea datelor; reprezentarea datelor prin grafice în contextul proporționalității; probabilități	1	S <sub>9</sub>	
	▪ Procente	1	S <sub>10</sub>	11-15 nov 2019
	▪ La dispoziția profesorului	1	S <sub>11</sub>	
	▪ Evaluare	1	S <sub>11</sub>	18-22 nov 2019
<b>LUCRARE SCRISĂ SEMESTRIALĂ</b> <b>2 ore</b>	▪ Pregătirea lucrării scrise ▪ Lucrare scrisă (TEZA)	1 1	S <sub>12</sub> S <sub>12</sub>	25-29 nov 2019
<b>MULȚIMEA NUMERELOR ÎNTREGI</b>  <b>5 ore</b>	▪Mulțimea numerelor întregi; opusul unui număr întreg; reprezentarea pe axă.	1	S <sub>13</sub>	2-6 dec 2019
	▪Modulul unui număr întreg. Compararea și ordonarea numerelor întregi	1	S <sub>13</sub>	
	▪ Adunarea numerelor întregi; proprietăți	1	S <sub>14</sub>	9-13 dec 2019
	▪ Scăderea numerelor întregi	1	S <sub>14</sub>	
	▪ La dispoziția profesorului	1	S <sub>15</sub>	16-20 dec 2019
<b>RECAPITULAREA ȘI CONSOLIDAREA CUNOȘTINȚELOR</b> <b>1 oră</b>	▪ Exerciții și probleme recapitulative conform plan de recapitulare	1	S <sub>15</sub>	16-20 dec 2019
<b>VACANȚA DE IARNA = intersemestrială = 21,12,2019 – 12,01,2020</b>				

**Disciplina: Geometrie**  
**Clasa: a VI -a**  
**Nr. săptămâni: 15**  
**Total ore: 30 (2 ore/săptămână )**

**CALENDAR PLANIFICARE SEMESTRIALĂ– SEMESTRUL I**  
**An școlar 2019-2020**

<b>Unitatea de învățare</b>	<b>Conținuturi</b>	<b>Nr. de ore</b>	<b>Săpt.</b>	<b>2019-2020</b>
<b>NOȚIUNI GEOMETRICE FUNDAMENTALE</b>  <b>26 ore</b>	▪ Unghiuri opuse la vârf, congruența lor; unghiuri în jurul unui punct; suma măsurilor lor	1	S <sub>1</sub>	<b>9-13 sep 2019</b>
	▪ Unghiuri suplimentare, complementare	1	S <sub>1</sub>	
	▪ Unghiuri adiacente. Bisectoarea unui unghi. Construcția bisectoarei.	1	S <sub>2</sub>	<b>16-20 sep 2019</b>
	▪ Drepte paralele; construirea (prin translație). Axioma paralelelor	1	S <sub>2</sub>	
	▪ Criterii de paralelism (unghiuri formate de două drepte paralele cu o secantă).	1	S <sub>3</sub>	<b>23-27 sep 2019</b>
	▪ Probleme-aplicații practice în poligoane și corpuri geometrice	2	S <sub>3</sub> -S <sub>4</sub>	
	▪ Evaluare	1	S <sub>4</sub>	<b>30 sep – 4 oct 2019</b>
	▪ Drepte perpendiculare în plan (def, notație; construcție) oblice; aplicații practice în poligoane și corpuri geometrice	2	S <sub>5</sub>	<b>7-11 oct 2019</b>
	▪ Distanța de la un punct la o dreaptă	1	S <sub>6</sub>	
	▪ La dispoziția profesorului	1	S <sub>6</sub>	<b>14-18 oct 2019</b>
▪ Evaluare	1	S <sub>7</sub>		
▪ Mediatoarea unui segment; construcție; simetria față de o dreaptă	2	S <sub>7</sub> -S <sub>8</sub>	<b>28 oct – 1 nov 2019</b>	
▪ Cerc (def, construcție); elemente în cerc: centru, rază, coardă, diametru, arc de cerc, unghi la centru, măsuri	2	S <sub>8</sub> -S <sub>9</sub>		
▪ Pozițiile unei drepte față de un cerc	1	S <sub>9</sub>	<b>4-8 oct 2019</b>	
▪ Pozițiile relative a două cercuri	1	S <sub>10</sub>	<b>11-15 nov 2019</b>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La dispoziția profesorului</li> <li>▪ Evaluare</li> </ul>	1 1	S <sub>10</sub> S <sub>11</sub>	<b>11-15 nov 2019</b> <b>18-22 nov 2019</b>
<b>TRIUNGHIUL</b>  <b>6 ore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Triunghiul: definiție, elemente, clasificare, perimetru.</li> <li>▪ Suma măsurilor unghiurilor unui triunghi; unghi exterior unui triunghi; teorema unghiului exterior</li> <li>▪ La dispoziția profesorului</li> <li>▪ Evaluare</li> </ul>	2	S <sub>11</sub> -S <sub>13</sub>	<b>18-22 nov 2019</b> <b>2-6 dec 2019</b>
		1	S <sub>13</sub>	
		1	S <sub>14</sub>	
		1	S <sub>14</sub>	
<b>LUCRARE SCRISĂ SEMESTRIALĂ</b> <b>2 ore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pregătirea lucrării scrise</li> <li>▪ Discutarea lucrării scrise</li> </ul>	1 1	S <sub>12</sub> S <sub>12</sub>	<b>25-29 nov 2019</b>
<b>RECAPITULAREA ȘI CONSOLIDAREA CUNOȘTINȚELOR</b> <b>2 ore</b>	-Exercitii si probleme recapitulative conform planului de recapitulare	2	S <sub>15</sub>	<b>16-20 dec 2019</b>
<b>VACANȚA DE IARNA = intersemestriala = 21,12,2019 – 12,01,2020</b>				