**MATEMATICĂ**

**Planificare anuală**

**Școala Gimnazială nr. 192**

**Clasa a III-a B**

**Prof. Înv. Primar:**

**Aria curriculară: Matematică şi ştiinţe ale naturii**

**Număr de ore: 4 ore/săptămână**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nrcrt** | **Săptămâna** | **TEMA** | **Conținuturi** | **Nr. ore** |
| **MODULUL I** | | | | |
| **1.** | **I** | **EVALUARE INIŢIALĂ** | 1.Evaluare initială  2.Recapitulare  3.Recapitulare | **4** |
| **2.** | **II** | **NUMERELE NATURALE CUPRINSE ÎNTRE**   1. **- 10 000** | 1. Formarea, citirea, scrierea numerelor naturale cuprinse între 0 –10 000  2. Formarea, citirea, scrierea numerelor naturale  cuprinse între 0 –10 000  3. Formarea, citirea, scrierea numerelor naturale  cuprinse între 0 –10 000  4. Formarea, citirea, scrierea numerelor natural  cuprinse între 0 –10 000 | **4** |
| **3.** | **III** | **NUMERELE NATURALE CUPRINSE ÎNTRE**  **0 - 10 000** | 1. Compararea, ordonarea numerelor naturale  cuprinse între 0 –10 000  2. Compararea, ordonarea numerelor naturale  cuprinse între 0 -10 000  3. Compararea, ordonarea numerelor naturale  cuprinse între 0 –10 000  4. Rotunjirea numerelor naturale cuprinse între  0 –10 000 | **4** |
| **4.** | **IV** | **NUMERELE NATURALE CUPRINSE ÎNTRE**  **0 - 10 000** | 1. Formarea, citirea, scrierea numerelor cu cifre romane  2. Formarea, citirea, scrierea numerelor cu cifre romane  3. Recapitulare - Numerele natural cuprinse între  0 -10 000  4. Evaluare - Numerele naturale cuprinse între  0 -10 000 | **4** |
| **5.** | **V** | **ADUNAREA ŞI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL**  **0 - 10 000** | 1. Adunarea numerelor naturale în concentrul  0 -10 000, fără trecere peste ordin  2. Adunarea numerelor naturale în concentrul  0 -10 000, fără trecere peste ordin  3. Scăderea numerelor naturale în concentrul  0 - 10 000, fără trecere peste ordin  4. Scăderea numerelor naturale în concentrul  0 - 10 000, fără trecere peste ordin | **4** |
| **6.** | **VI** | **ADUNAREA ŞI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL**  **0 - 10 000** | 1. Adunarea numerelor naturale în concentrul  0 - 10 000 cu trecere peste ordin  2. Adunarea numerelor naturale în concentrul  0 - 10 000 cu trecere peste ordin  3. Adunarea numerelor naturale în concentrul  0 - 10 000 cu trecere peste ordin | **4** |
| **7.** | **VII** | **ADUNAREA ŞI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL**  **0 - 10 000** | 1. Scăderea numerelor naturale în concentrul   0 - 10 000 cu trecere peste ordin   1. Scăderea numerelor naturale în concentrul   0 - 10 000 cu trecere peste ordin   1. Scăderea numerelor naturale în concentrul   0 - 10 000 cu trecere peste ordin   1. Scăderea numerelor naturale în concentrul   0 - 10 000 cu trecere peste ordin | **4** |
| **MODULUL II** | | | | |
| **8.** | **VIII** | **ADUNAREA ŞI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL**  **0 – 10 000** | 1. Aflarea termenului necunoscut  2. Aflarea termenului necunoscut  3. Recapitulare  4. Sunt campion! | **4** |
| **9.** | **IX** | **ÎNMULŢIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL**  **0 – 10 000** | 1. Înmulțirea când unul din factori este 2  2. Înmulțirea când unul din factori este 3  3. Înmulțirea când unul din factori este 4  4. Înmulțirea când unul din factori este 5 | **4** |
| **10.** | **X** | **ÎNMULŢIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL**  **0 – 10 000** | 1. Înmulțirea când unul din factori este 1 sau 0  2. Înmulțirea când unul din factori este 6  3. Înmulțirea când unul din factori este 7, 8 sau 9  4. Înmulțirea unui număr cu 10 sau 100 | **4** |
| **11.** | **XI** | **ÎNMULŢIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL**  **0 – 10 000** | 1.Înmulțirea unui număr natural de două cifre cu un număr de o cifră  2.Înmulțirea unui număr natural de două cifre cu un număr de o cifră  3.Înmulțirea unui număr natural de două cifre cu un număr de o cifră  4.Înmulțirea unui număr natural de două cifre cu un număr de o cifră | **4** |
| **12.** | **XII** | **ÎNMULŢIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL**  **0 – 10 000** | 1. Înmulțirea unui număr natural de trei cifre cu un număr de o cifră  2. Înmulțirea unui număr natural de trei cifre cu un număr de o cifră  3. Înmulțirea unui număr natural de trei cifre cu un număr de o cifră  4. Înmulțirea unui număr natural de trei cifre cu un număr de o cifră | **4** |
| **13.** | **XIII** | **RECAPITULARE** | 1. Recapitulare  2. Recapitulare  3. Evaluare | **4** |
| **14.** | **XIV** | **ÎNMULŢIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL**  **0 – 10 000** | 1. Proprietățile înmulțirii  2. Înmulțirea când factorii au două cifre  3. Înmulțirea când factorii au două cifre  4. Înmulțirea când factorii au două cifre | **4** |
| **MODULUL III** | | | | |
| **15.** | **XV** | **ÎNMULŢIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL**  **0 – 10 000** | 1. Înmulțirea unui număr de trei cifre cu un număr de două cifre  2. Înmulțirea unui număr de trei cifre cu un număr de două cifre  3. Înmulțirea unui număr de trei cifre cu un număr de două cifre  4. Înmulțirea unui număr de trei cifre cu un număr de două cifre | **4** |
| **16.** | **XVI** | **ÎMPĂRŢIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL**  **0 - 100** | 1. Legătura dintre înmulțire și împărțire.  Proba înmulțirii. Proba împărțirii  2. Împărțirea la 2  3. Împărțirea la 3  4. Împărțirea la 4 | **4** |
| **17.** | **XVII** | **RECAPITULARE** | 1. Recapitulare  2. Recapitulare  3. Recapitulare  4. Evaluare | **4** |
| **18.** | **XVIII** | **ÎMPĂRŢIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL**  **0 - 100** | 1. Împărțirea la 5  2. Împărțirea la 6. Împărțirea la 7  3. Împărțirea 8. Împărțirea la 9  4. Cazuri speciale de împărțiri | **4** |
| **19.** | **XIX** | **ÎMPĂRŢIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL**  **0 - 100** | 1. Aflarea numărului necunoscut  2. Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde  3. Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde  4. Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde | **4** |
| **20.** | **XX** | **PROBLEME** | 1. Metoda reprezentării grafice.Sumă și diferență.  Sumă și raport. Diferență și raport  2. Metoda reprezentării grafice.Sumă și diferență.  Sumă și raport. Diferență și raport  *\*Metoda reducerii la unitate*  3. Recapitulare  4. Evaluare | **4** |
| **MODULUL IV** | | | | |
| **21.** | **XXI** | **FRACȚII SUBUNITARE ȘI ECHIUNITARE CU NUMITORUL MAI MIC SAU EGAL CU 10** | 1. Fracţii. Diviziuni ale unui întreg  1. Fracţii. Diviziuni ale unui întreg  2. Fracții. Numitor. Numărător  3. Fracții subunitare. Fracții echiunitare | **4** |
| **22.** | **XXII** | **FRACȚII SUBUNITARE ȘI ECHIUNITARE CU NUMITORUL MAI MIC SAU EGAL CU 10** | 1. Compararea, ordonarea fracțiilor subunitare cu același numitor  2. Compararea, ordonarea fracțiilor subunitare cu același numitor  *\*Adunarea fracţiilor cu acelaşi numitor*  *\*Scăderea fracţiilor cu acelaşi numitor*  *\*Aflarea unei unităţi fracţionare dintr-un întreg*  3. Recapitulare | **4** |
| **23.** | **XXIII** | **FIGURI**  **GEOMETRICE** | 1. Localizarea unor obiecte. Coordonate într-o reprezentare grafică  2. Punct, linie, segment, semidreaptă  3. Unghiul. Triunghiul  4. Pătratul | **4** |
| **24.** | **XXIV** | **FIGURI**  **GEOMETRICE** | 1. Dreptunghiul  2. Cercul  3. Axa de simetrie  4. Perimentrul | **4** |
| **25.** | **XXV** | **CORPURI GEOMETRICE** | 1. Cubul  2. Paralelipipedul  4. Cilindrul  5. Conul | **4** |
| **26.** | **XXVI** | **CORPURI GEOMETRICE** | 1. Sfera  2. Recapitulare  3. Evaluare | **4** |
| **27.** | **XXVII** | **UNITĂȚI DE MĂSURĂ**  **PENTRU LUNGIME** | 1. Instrumente de măsură  2. Metrul – Subultiplii  3. Metrul – Multiplii  4. Metrul – Exerciţii aplicative | **4** |
| **MODULUL V** | | | | |
| **28.** | **XXVIII** | **UNITĂȚI DE MĂSURĂ**  **PENTRU VOLUMUL LICHIDELOR** | 1. Litrul – Submultiplii  2.Litrul – Multiplii  3. Litrul – Exerciţii aplicative | **4** |
| **29.** | **XXIX** | **UNITĂȚI DE MĂSURĂ**  **PENTRU MASĂ** | 1. Instrumente de măsură  2. Kilogramul – Submultiplii  3. Kilogramul – Multiplii  4. Kilogramul – Exerciţii aplicative | **4** |
| **30.** | **XXX** | **UNITĂȚI DE MĂSURĂ**  **PENTRU TIMP** | 1. Ora  2. Ziua, săptămâna, anul | **4** |
| **31.** | **XXXI** | **UNITĂȚI DE MĂSURĂ**  **MONETARE** | 1. Leul. Banul  2. Euro. Eurocentul  3. Schimburi monetare echivalente  4. Exerciţii aplicative | **4** |
| **32.** | **XXXII** | **ORGANIZAREA ȘI REPREZENTAREA DATELOR** | 1. Tabel: rând, coloană,celulă a tabelului  2. Date din tabele: sortare, extragere, ordonare  3. Grafice cu bare: construire, extragerea unor informaţii | **4** |
| **33.** | **XXXIII** | **EXERCIȚII ȘI PROBLEME RECAPITULATIVE** | Recapitulare finală | **4** |
| **34.** | **XXXIV** | **EVALUARE** | Evaluare finală | **4** |