Datorita unor probleme tehnice , site-ul nu poate fi vizionat cu Internet Explorer 8 , partea de teste (apare pagina alba) . Pentru navigare , va recomandam Chrome , Modzilla , Opera sau Internet Explorer 11 .

Atentie : Pentru a incarca rezolvari pentru teste sau propuneri de teste trebuie sa va autentificati . Dupa ce va autentificati , la sfarsitul unui articol apare butonul de adaugare atasament pentru incarcarea rezolvarilor (format pdf)

Planificarea realizata in conformitate cu noua programa matematica (anexa2 din ordinul 3393/28.02.2017)

Unitatea de	învăţare

Conţinuturi

Săpt.

Teste saptamana 1

RECAPITULARE

TEST INITIAL

- Recapitulare pentru testarea initiala(fisa1)
- Recapitulare pentru testarea initiala(fisa1)
- Recapitulare pentru testarea initiala(fisa1, rezolvare f1)
- Recapitulare pentru testarea initiala(fisa1)

S1

Teste saptamana 2

RECAPITULARE

TEST INITIAL

- Recapitulare pentru testarea initiala(fisa1)
- Recapitulare pentru testarea initiala(fisa1)
- Modele de teste intiale clasa V (fisa1)
- Teste numere naturale

S2

Teste saptamana 3

NUMERE NATURALE

(4 ore)

- Scrierea şi citirea numerelor naturale în sistemul de numeraţie zecimal (lectie video , fisa1 , fisa2, fisa3 , rezolvare f3)
- Şirul numerelor naturale; reprezentarea numerelor naturale pe axa numerelor (lectie video , fisa1, fisa2, rezolvare video)
- Compararea şi ordonarea numerelor naturale (fisa1)
- Aproximarea numerelor naturale; rotunjiri; probleme de estimare (fisa1)

S3

Teste saptamana 4

OPERAŢII CU NUMERE NATURALE

- Adunarea numerelor naturale; proprietăţi (lectie video , fisa1)
- Sume Gauss - lectie facultativa (lectie video , fisa1, rezolvare video f1)
- Scăderea numerelor naturale (lectie video , fisa1)
- Înmulţirea numerelor naturale; proprietăţi (lectie video , fisa1)
- Factor comun (lectie video , fisa1, rezolvare video f1, fisa2, fisa3, rezolvare video f3)

S4

Teste saptamana 5

OPERAŢII CU NUMERE NATURALE

- Împărţirea, cu rest zero, a numerelor naturale (lectie video)
- Împărţirea cu rest a numerelor naturale (lectie video, fisa3)
- Ordinea efectuării operaţiilor
- Ridicarea la putere cu exponent natural a unui număr natural (lectie video , fisa1 ,rezolvare video f1 , fisa2)

S5

Teste saptamana 6 (test1,test2)

OPERAŢII CU NUMERE NATURALE

- Proprietatile puterii (lectie video, fisa1)
- Compararea puterilor care au aceeaşi bază sau acelaşi exponent (fisa1 , rezolvare video f1 , fisa2)
- Probleme cu ultima cifra (lectie video)
- Sume de puteri -facultativ (lectie video)
- Probleme recapitulative cu puteri (fisa 3, rezolvare video f3)

S6

Teste saptamana 7 (test1,test2)

OPERAŢII CU NUMERE NATURALE

- Patrate perfecte si cuburi perfecte (lectie video)
- Sisteme de numeratie : sistemul zecimal si binar
- Ordinea efectuarii operatiilor
- Ordinea efectuarii operatiilot
- Probleme recapitulative cu puteri (fisa1 , fisa2 , fisa3)

S7

Teste saptamana 8 (test1,test2)

OPERAŢII CU NUMERE NATURALE

- Ecuaţii în N (fisa1)
- Inecuaţii în N
- Probleme care se rezolvă cu ajutorul ecuaţiilor : metoda reducerii la unitate (lectie video , fisa1)
- Probleme care se rezolvă cu ajutorul ecuaţiilor : metoda comparatiei (lectie video , fisa1 , fisa2)

S8

Teste saptamana 9

ECUAŢII ŞI

INECUAŢII

ÎN N

- Probleme care se rezolvă cu ajutorul ecuaţiilor : metoda figurativa (fisa1)
- Probleme care se rezolvă cu ajutorul ecuaţiilor : metoda mersului invers (lectie video ,fisa2)
- Probleme care se rezolvă cu ajutorul ecuaţiilor : metoda falsei ipoteze (lectie video ,fisa1)
- Recapitulare metode aritmetice de rezolvare a ecuatiilor

S9

Teste saptamana 10

ECUAŢII ŞI

INECUAŢII

ÎN N

- Noţiunea de divizor; noţiunea de multiplu (lectie video)
- Divizor comun . Cel mai mare divizor comun a doua numere naturale (lectie video - are si multiplii comuni cu cmmmc)
- Multiplu comun . Cel mai mic multiplu comun a doua numere naturale
- Criterii de divizibilitate cu 2, 5, 10 (lectie video, fisa1, rezolvare video f1)

S10

Teste saptamana 11

- Criterii de divizibilitate cu 3 si 9 (lectie video, fisa1)
- Alte criterii de divizibilitate : 4 , 25, 100 si 11 (lectie video, fisa1)
- Numere prime si compuse (lectie video)
- Criterii de divizibilitate (lectie video, fisa1)
- Recapitulare divizibilitate (fisa1,rezolvare video f1 , fisa2 , fisa3 , fisa4 , rezolvare video f4)

S11

Teste saptamana 12

NUMERE RAŢIONALE POZITIVE

Fractii ordinare

- Fractii. Tipuri de fractii (lectie video 1 , lectie video 2 , fisa maculator , fisa1 , fisa2)
- Fracţii echivalente (lectie video , fisa maculator , fisa1 , fisa2 , fisa3)
- Compararea fractiilor (fisa1 , fisa2)
- Reprezentarea fractiilor ordinare pe axa (lectie video , fisa maculator , fisa1)

S12

Teste saptamana 13

NUMERE RAŢIONALE POZITIVE

Fractii ordinare

- Scoaterea intregilor dintr-o fractie (lectie video)
- Amplificarea fractiilor (lectie video, fisa1 , fisa2)
- Simplificarea fractiilor (lectie video, fisa1 , fisa2)
- Procente

S13

Teste saptamana 14

RECAPITULAREA

ŞI CONSOLIDAREA

CUNOŞTINŢELOR

- Recapitulare numere naturale (fisa1)
- Recapitulare semestrul I lucrare scrisa (fisa1)
- Modele de teza (fisa1 , fisa2 , rezolvare video f2 , fisa3, fisa4 , fisa5)
- Modele de teza (fisa6, fisa7)

S14

Teste saptamana 15

NUMERE RAŢIONALE POZITIVE

Fractii ordinare

- Aducerea fractiilor la acelasi numitor comun (lectie video , fisa1)
- Adunarea fractiilor ordinare
- Scaderea fractiilor ordinare (lectie video)
- Inmultirea fractiilor ordinare (lectie video)

S15

Teste saptamana 16

NUMERE RAŢIONALE POZITIVE

Fractii ordinare

- Ridicarea la putere a fractiilor ordinare
- Inversa unei fractii si impartirea a doua fractii
- Ordinea efectuarii operatiilor (fisa1, fisa2, fisa3)
- Aflarea unei fractii dintr-un numar natural (lectie video , fisa1)

S16

Teste saptamana 17

NUMERE RAŢIONALE POZITIVE

Fractii ordinare

- Aflarea unui procent dintr-un numar natural (lectie video)
- Aflarea unei fractii sau procent dintr-o fractie
- Recapitulare fractii ordinare (fisa1 , fisa2, fisa3)
- Recapitulare fractii ordinare

S17

Teste saptamana 18

NUMERE RAŢIONALE POZITIVE

Fracţii zecimale

- Scrierea fractiilor ordinare sub forma zecimala
- Scrierea fractiilor zecimale finite in fractii ordinare
- Aproximarea nr zecimale la ordinul zecimilor si sutimilor
- Reprezentarea pe axa a nr zecimale

S18

Teste saptamana 19

NUMERE RAŢIONALE POZITIVE

Fracţii zecimale

- Compararea si ordonarea fractiilor zecimale(fisa1)
- Adunarea fr zecimale finite
- Scaderea fr. zecimale finite (fisa1, fisa3)
- Inmultirea fractiilor zecimale finite (fisa1 ,fisa2)

S19

Teste saptamana 20

NUMERE RAŢIONALE POZITIVE

Fracţii zecimale

- Impartirea zecimala a numerelor naturale (lectie video , fisa1, fisa2, fisa3, fisa4)
- Ridicarea la putere cu exponent natural a fractiilor zecimale finite (lectie video , fisa1, rezolvare video f1)
- Operatii cu fractii zecimale finite
- Recapitulare fractii zecimale

S20

Teste saptamana 21

NUMERE RAŢIONALE POZITIVE

Fracţii zecimale

- Transformarea fractiilor ordinare in fractii zecimale (lectie video , fisa1)
- Impartirea fractiilor zecimale la nr naturale(fisa1, fisa2)
- Impartirea nr naturale la fractii zecimale finite
- Impartirea fractiilor zecimale la fractii zecimale finite (fisa1, fisa2,fisa3)

S21

Teste saptamana 22

NUMERE RAŢIONALE POZITIVE

Fracţii zecimale

- Impartirea a doua fracţii zecimale finite
- Transformarea fractiilor zecimale in fractii ordinare(fisa1,fisa2)
- Ordinea efectuarii operatiilor (fisa1)
- Ordinea efectuarii operatiilor

S22

Teste saptamana 23

NUMERE RAŢIONALE POZITIVE

Fracţii zecimale

- Media aritmetica a doua fractii zecimale(fisa1)
- Recapitulare fractii zecimale (fisa1, fisa2,fisa3)
- Recapitulare fractii zecimale (fisa1 , rezolvare video f1, fisa2 , rezolvare video f2)

S23

Teste saptamana 24

Ecuatii

- Ecuatii in Q (fisa1)
- Inecuatii in Q (fisa1)
- Metoda reducerii la unitate
- Metoda comparatiei

S24

Teste saptamana 25

Lucrare semestriala

- Metoda drumului invers
- Metoda falsei ipoteze

- Probleme de organizarea datelor
- Recapitulare ecuatii si inecuatii

S25

Teste saptamana 26

Geometrie

- Punctul , dreapta , plan , semiplan , semidreapta , segment (lectie video)
- Pozitiile relative ale unui punct fata de o dreapta , puncte coliniare (lectie video)
- Pozitiile relative a doua drepte (lectie video)
- Distanta dintre doua puncte

S26

Teste saptamana 27

Geometrie

- Unghi , definitie si notatii
- Masura unui unghi , unghiuri congruente (fisa1 , fisa2)
- Calcule cu masuri de unghiuri (fisa1)
- Figuri congruente si axe de simetrie (lectie video)

S27

Teste saptamana 28 (test , rezolvare)

Geometrie

- Translatia
- Rotatia
- Recapitulare figuri plane - drepte semidrepte si segmente(fisa1, rezolvare video f1, fisa2 , fisa3)
- Recapitulare figuri plane - unghiuri (lectie video -partea 1 , fisa1 , fisa2 , rezolvare video f2)

S28

Teste saptamana 29

Unitati de masura

- Cubul
- Paralelipipedul dreptunghic
- Cilindrul , conul , sfera
- Recapitulare corpuri geometrice

S29

Teste saptamana 30 (test, rezolvare)

Unitati de masura

- Recapitulare pentru teza
- Recapitulare pentru teza
- Modele de teza semestrul II (fisa1 , fisa2 , fisa3, fisa4, fisa5)
- Modele de teza semestrul II

S30

Teste saptamana 31

Perimetre , arii si volume

- Unitati de masura lungime (lectie video , fisa1 , fisa2)
- Unitati de masura arie (lectie video unitati , lectie video transformari, fisa1 , fisa2)
- Unitati de masura volum (lectie video unitati , lectie video transformari , fisa1 , fisa2)
- Unitati de masura capacitate (lectie video , fisa1 , fisa2)

S31

Teste saptamana 32

Perimetre , arii si volume

- Unitati de masura pentru masa (fisa1 , fisa2)
- Unitati de masura pentru timp (lectie video , fisa1 , fisa2)
- Unitati monetare
- Recapitulare unitati de masura (fisa1 , fisa2)

S32

Teste saptamana 33

Recapitularea si consolidarea cunostintelor

- Perimetre
- Probleme cu perimetre
- Aria patratului si dreptunghiului
- Volumul cubului si a paralelipipedului

S33

Teste saptamana 34(test , rezolvare video)

Recapitularea si consolidarea cunostintelor

- Exercitii recapitulative din clasa a V a
- Exercitii recapitulative din clasa a V a
- Exercitii recapitulative din clasa a V a
- Exercitii recapitulative din clasa a V a

S34

Teste saptamana 35

Recapitularea si consolidarea cunostintelor

- Exercitii recapitulative din clasa a V a
- Exercitii recapitulative din clasa a V a
- Exercitii recapitulative din clasa a V a
- Exercitii recapitulative din clasa a V a

S35

Teste saptamana 36

Recapitularea si consolidarea cunostintelor

- Exercitii recapitulative din clasa a V a
- Exercitii recapitulative din clasa a V a
- Exercitii recapitulative din clasa a V a
- Exercitii recapitulative din clasa a V a

S36