

There are no translations available.

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 , Mozilla , 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 învățare

Conținuturi

Săpt.

[Teste saptamana 1 \(test ,rezolvare, rezolvare video\)](#)

S1

ALGEBRA

Recapitulare clasa a vi a

- Operatii cu numere intregi
- Operatii cu numere rationale

GEOMETRIE

Recapitulare clasa a vi a

- [Congruenta triunghiurilor \(lectie video, fisa1\)](#)
- [Linii importante in triunghi \(lectie video\)](#)

[Teste saptamana 2 \(test , rezolvare\)](#)

S2

ALGEBRA

Recapitulare clasa a vi a

- Ecuatii inecuatii si probleme care se rezolva cu acestea
- Marimi direct si invers proportionale

GEOMETRIE

Recapitulare clasa a vi a

- [Proprietati ale triunghiurilor](#)
- [Model de test \(fisa1 , fisa2 , fisa3 , fisa4 , fisa5\)](#)

Teste saptamana 3

S3

ALGEBRA

Multimea nr reale

- [Radacina patrata a unui numar patrat perfect \(lectie video, fisa1, rezolvare video f1\)](#)
- [Algoritmul de extragere a radacinii patrata dintr-un nr. natural \(lectie video , fisa1\)](#)

GEOMETRIE

Patrulater

- [Patrulaterul convex \(lectie video , fisa1, fisa2, rezolvare f2\)](#)

- [Suma masurilor unghiurilor unui patrulater \(lectie video\)](#)

[Teste saptamana 4](#)

S4

ALGEBRA

Multimea nr reale

- [Exemple de numere irrationale \(lectie video, fisa lectiei\)](#)
- [Modulul unui numar real \(lectie video , fisa1\)](#)

GEOMETRIE

Patrulatere

- [Paralelogramul . Definitie si elemente \(lectie video , fisa1, rezolvare video f1\)](#)
- [Paralelogramul . Proprietati \(fisa1, rezolvare video f1\)](#)
- [Linia mijlocie in triunghi \(lectie video\)](#)

[Teste saptamana 5](#)

Matematica VII

Scris de Administrator

Sâmbătă, 03 Mai 2014 17:27 - Ultima actualizare Vineri, 26 Februarie 2021 10:13

S5

ALGEBRA

Multimea nr reale

- [Scoaterea factorilor de sub radicali \(lectie video , fisa1, rezolvare video f1\)](#)
- [Introducerea factorilor sub radicali \(lectie video ,fisa1\)](#)

GEOMETRIE

Patrulatere

- [Dreptunghiul . Proprietati \(lectie video, fisa lectie , fisa2 , rezolvare video f2 \)](#)
- [Rombul . Proprietati \(lectie video, fisa1, rezolvare f1\)](#)

[Teste saptamana 6](#)

S6

ALGEBRA

Multimea nr reale

- [Compararea radicalilor \(fisa1, rezolvare video f1 , fisa2 . rezolvare video f2\)](#)
- [Recapitulare radicali \(fisa lectiei , fisa1 , fisa2\)](#)

GEOMETRIE

Patrulare

- [Patrutul . Proprietati \(fisa1\)](#)
- [Trapezul . Clasificare si proprietati \(lectie video\)](#)

[Teste saptamana 7 \(fisa , rezolvare video\)](#)

S7

ALGEBRA

Multimea nr reale

- [Numere irrationale si reale \(lectie video . fisa1 rezolvare video f1, fisa2 , rezolvare fisa2 , rezolvare video f2\)](#)
- [Reprezentarea numerelor reale pe axa \(lectie video, fisa1 , rezolvare f1 , rezolvare video f1\)](#)

GEOMETRIE

Patrulare

Arii

- [Trapezul isoscel . Proprietati \(lectie video\)](#)
- [Recapitulare patrulare \(fisa1, fisa2 , fisa3 , fisa4 , rezolvare video f4\)](#)
- [Aria unui triunghi \(lectie video , fisa1 \)](#)

[Teste saptamana 8](#)

S8

ALGEBRA

Multimea nr reale

- [Opusul si inversul unui numar real](#)
- [Adunarea si scaderea numerelor reale \(lectie video , fisa1, rezolvare video f1 , fisa2 , rezolvare video f2\)](#)

GEOMETRIE

Arii

- [Aria unui triunghi](#)
- [Ariile patrulaterelor \(fisa1 \)](#)

[Teste saptamana 9](#)

S9

ALGEBRA

Multimea nr reale

- [Inmultirea si impartirea numerelor reale \(lectie video, fisa1,rezolvare video f1, fisa2\)](#)
- [Tipuri de rationalizari \(lectie video, fisa1 , rezolvare f1 , rezolvare video f1, fisa2 , fisa3 , rezolvare video f3\)](#)

GEOMETRIE

Arii

- [Ariile patrulaterelor \(fisa1\)](#)
- [Recapitulare arii triunghiuri si patrulatere \(lectie video ,fisa1 ,fisa2, rezolvare video f2 ,fisa3, rezolvare video f3 , fisa4 \)](#)
- Alte metode de calcul arie triunghiului

[Teste saptamana 10](#)

S10

ALGEBRA

Multimea nr reale

- Puterea cu exponent intreg a unui numar real
- Proprietatile puterii

GEOMETRIE

Teorema lui Thales

- [Cercul. Elemente introductive \(lectie video , fisa1, rezolvare video f1 \)](#)
- [Masura arcelor . Arce congruente . Teoreme referitoare la arce si cerc \(lectie video , fisa1, rezolvare video f1\)](#)

Teste saptamana 11

S11

ALGEBRA

Recapitulare teza sem I

- Recapitulare semestrul I lucrare scrisa – algebra
- Recapitulare pentru lucrare scrisa - geometrie

GEOMETRIE

Recapitulare teza sem I

- [Modele de lucrari scrise \(fisa1, fisa2 , fisa3 , fisa4 , fisa5, fisa6, rezolvare video f6\)](#)
- Modele de lucrari scrise ()

Teste saptamana 12

S12

Matematica VII

Scris de Administrator

Sâmbătă, 03 Mai 2014 17:27 - Ultima actualizare Vineri, 26 Februarie 2021 10:13

ALGEBRA

Multimea nr reale

- [Ordinea efectuării operațiilor\(fisa3 , rezolvare video f3 , fisa4\)](#)
- [Ordinea efectuării operațiilor](#)

GEOMETRIE

Cercul și elementele sale

- [Teoreme referitoare la coarde , arce și diametre \(lectie video , fisa1 , rezolvare video f1\)](#)
- [Unghi înscris în cerc \(lectie video , fisa1 , rezolvare video f1\)](#)

[Teste săptămâna 13](#)

S13

ALGEBRA

Multimea nr reale

- [Media geometrică a două numere reale pozitive](#)
- [Recapitulare radicali \(fisa1 , fisa2\)](#)

GEOMETRIE

Cercul si elementele sale

- [Triunghi inscris in cerc sau cerc circumscris triunghiului \(lectie video , fisa1 , rezolvare video f1\)](#)
- [Pozitiile relative ale unei drepte fata de un cerc \(lectie video ,fisa1\)](#)

[Teste saptamana 14](#)

S14

ALGEBRA

Multimea nr reale

- [Recapitulare radicali \(fisa1 , fisa2 , fisa3 , fisa4 \)](#)
- [Formulele radicalilor compusi sau dublii \(lectie video\)](#)

GEOMETRIE

Cercul si elementele sale

- [Triunghi circumscris unui cerc sau cerc inscris in triunghi \(fisa1\)](#)
- [Pozitiile relative a doua cercuri. Tangenta comuna a două cercuri \(fisa maculator , fisa1\)](#)

[Teste saptamana 15](#)

S15

ALGEBRA

Calcul cu numere reale reprezentate prin litere

- [Identitati si ecuatii \(lectie video\)](#)
- Forma generala a unei ecuatii si ecuatii echivalente

GEOMETRIE

Cercul si elementele sale

- [Recapitulare cerc \(lectie video\)](#)
- Poligoane regulate

Teste saptamana 16

S16

ALGEBRA

Calculul cu numere reale reprezentate prin litere

- [Rezolvarea ecuatiilor in forma generala \(lectie video ,fisa1,rezolvare video f1, fisa2\)](#)
- [Sisteme de doua ecuatii liniare cu doua necunoscute \(lectie video\)](#)

GEOMETRIE

Cercul si elementele sale

- Calculul elementelor latura, apotema, arie, perimetru in triunghi echilateral, patrat, hexagon regula
- Calculul elementelor latura, apotema, arie, perimetru in triunghi echilateral, patrat, hexagon regula

Teste saptamana 17 (test , rezolvare video)

S17

ALGEBRA

Calcul cu numere reale reprezentate prin litere

- [Rezolvarea sistemelor de doua ecuatii liniare cu doua necunoscute prin metoda substitutiei \(lectie video , fisa1, fisa2, fisa3\)](#)
- [Rezolvarea sistemelor de doua ecuatii liniare cu doua necunoscute prin metoda substitutiei](#)

GEOMETRIE

Cercul si elementele sale

- [Lungimea cercului si aria discului \(lectie video , fisa1 , rezolvare video f1, fisa2\)](#)
- [Recapitulare cerc si poligoane regulate](#)

[Teste saptamana 18 \(test , rezolvare video\)](#)

S18

ALGEBRA

Calcul cu numere reale reprezentate prin litere

- [Rezolvarea sistemelor de doua ecuatii liniare cu doua necunoscute prin metoda reducerii](#)
- [Rezolvarea sistemelor de doua ecuatii liniare cu doua necunoscute prin metoda reducerii](#)

GEOMETRIE

Asemanarea triunghiurilor

- [Segmente proportionale . Teorema paralelelor echidistante \(fisa1\)](#)
- [Teorema lui Thales \(lectie video , fisa1 , rezolvare video f1 , fisa2\)](#)

[Teste saptamana 19 \(test , rezolvare video\)](#)

S19

ALGEBRA

Calcul cu numere reale reprezentate prin litere

- [Probleme care se rezolva cu ajutorul ecuatiilor sau al sistemelor de ecuatii liniare \(fisa1, fisa2\)](#)
- Probleme care se rezolva cu ajutorul ecuatiilor sau al sistemelor de ecuatii liniare

GEOMETRIE

Asemanarea triunghiurilor

Matematica VII

Scris de Administrator

Sâmbătă, 03 Mai 2014 17:27 - Ultima actualizare Vineri, 26 Februarie 2021 10:13

- [Teorema reciproca a lui Thales \(lectie video, fisa lectiei , fisa1\)](#)
- [Teorema bisectoarei interioare \(lectie video\)](#)

[Teste saptamana 20](#)

S20

ALGEBRA

Calculule cu numere reale reprezentate prin litere

- **Recapitulare ecuatii si sisteme de ecuatii**
- **Recapitulare ecuatii si sisteme de ecuatii**

GEOMETRIE

Asemanarea triunghiurilor

- [Recapitulare teorema lui Thales\(lectie video , fisa1 , fisa2 , fisa3, fisa4\)](#)
- **Recapitulare teorema lui Thales**

[Teste saptamana 21](#)

S21

ALGEBRA

Calcul cu numere reale reprezentate prin litere

- Ecuatia $x^2 = a$
- Alte tipuri de ecuatii

GEOMETRIE

Relatii metrice triunghiul dreptunghic

- Triunghiuri asemenea
- [Teorema fundamentala a asemanarii \(lectie video , fisa1,rezolvare video f1\)](#)

[Teste saptamana 22 \(test , rezolvare video \)](#)

S22

ALGEBRA

Calculul cu numere reale reprezentate prin litere

- [Produsul cartezian a doua multimi nevide \(lectie video , fisa1 rezolvare video f1\)](#)
- [Reprezentarea punctelor in plan \(lectie video, fisa1, rezolvare video f1\)](#)

GEOMETRIE

Relatii metrice triunghiul dreptunghic

- [Criterii de asemanare \(lectie video , fisa lectiei, fisa1 , rezolvare video f1, fisa2\)](#)
- [Proprietatile triunghiurilor asemenea \(lectie video ,fisa lectiei, fisa1 , fisa2,fisa3\)](#)

[Teste saptamana 23 \(test , rezolvare , rezolvare video\)](#)

S23

ALGEBRA

Ecuatii si inecuatii in \mathbb{R}

- [Distanța dintre două puncte.Mijlocul unui segment \(lectie video , fisa1, rezolvare video f1, fisa2\)](#)
- [Dependente functionale prin tabele diagrame si grafice \(fisa1\)](#)

Matematica VII

Scris de Administrator

Sâmbătă, 03 Mai 2014 17:27 - Ultima actualizare Vineri, 26 Februarie 2021 10:13

GEOMETRIE

Elemente de trigonometrie	triunghiul	dreptunghic
----------------------------------	-------------------	--------------------

- Probleme cu triunghiuri asemenea
- Recapitulare asemanare

[Teste saptamana 24 \(test , rezolvare video\)](#)

S24

ALGEBRA

Ecuatii si inecuatii in R

- [Procente \(fisa1 , rezolvare video f1, rezolvare f1, fisa2, fisa3\)](#)
- [Probabilitatea realizarii unor evenimente \(fisa1,rezolvare video f1 , fisa2\)](#)

GEOMETRIE

Elemente de trigonometrie	triunghiul	dreptunghic
----------------------------------	-------------------	--------------------

- [Proiectii ortogonale pe o dreapta \(lectie video ,fisa lectiei , fisa1 , rezolvare video f1 \)](#)

Matematica VII

Scris de Administrator

Sâmbătă, 03 Mai 2014 17:27 - Ultima actualizare Vineri, 26 Februarie 2021 10:13

- [Teorema inaltimii \(lectie video , fisa1 , rezolvare video f1, fisa2, rezolvare video f2\)](#)

[Teste saptamana 25 \(test , rezolvare video\)](#)

S25

ALGEBRA

Ecuatii si inecuatii in \mathbb{R}

- [Recapitulare capitol elemente de organizarea datelor \(fisa1, fisa2\)](#)
- [Recapitulare capitol elemente de organizarea datelor](#)

GEOMETRIE

Elemente de trigonometrie

- [Teorema catetei \(lectie video ,fisa1 , rezolvare f1 , rezolvare video f1\)](#)
- [Teorema lui Pitagora \(lectie video , fisa1, rezolvare f1\)](#)

[Teste saptamana 26 \(test , rezolvare\)](#)

S26

ALGEBRA

Ecuatii si inecuatii in \mathbb{R}

GEOMETRIE

Elemente de trigonometrie in triunghiul dreptunghic

Cercul

- Teorema lui Pitagora
- [Teorema reciproca a teoremei lui Pitagora \(fisa1\)](#)

[Teste saptamana 27](#)

S27

ALGEBRA

Ecuatii si inecuatii in \mathbb{R}

GEOMETRIE

Cercul

- [Relatii metrice in triunghiul dreptunghic \(lectie video ,fisa1,rezolvare video f1 fisa2\)](#)
- [Relatii metrice in triunghiul dreptunghic \(fisa1, rezolvare f1\)](#)

[Teste saptamana 28](#)

S28

ALGEBRA

Ecuatii si inecuatii in \mathbb{R}

GEOMETRIE

Cercul

- [Recapitulare capitol relatii metrice](#)
- [Recapitulare capitol relatii metrice](#)

[Teste saptamana 29](#)

S29

ALGEBRA

Ecuatii si inecuatii in \mathbb{R}

Elemente de organizarea datelor

- [Teste recapitulative sem II algebra \(fisa1 , rezolvare video f2\)](#)
- [Modele teza \(fisa1 , fisa2 , rezolvare video f2, fisa3 , fisa4 , fisa5 \)](#)

GEOMETRIE

Recapitulare pentru teza

- [Teste recapitulative sem II geometrie \(fisa1\)](#)
- [Modele teza \(fisa6, fisa7 , fisa8\)](#)

Teste saptamana 30(test , rezolvare video)

S30

ALGEBRA

GEOMETRIE

Cercul

- [Notiuni de trigonometrie \(lectie video , fisa1 , rezolvare video f1\)](#)
- [Functiile trigonometrice ale unghiurilor de 30, 45 , 60 \(lectie video\)](#)

Teste saptamana 31

S31

ALGEBRA

Elemente de organizarea datelor

GEOMETRIE

Cercul

- [Rezolvarea triunghiului dreptunghic \(lectie video, fisa1 , rezolvare f1\)](#)
- Rezolvarea triunghiului dreptunghic

[Teste saptamana 32](#)

S32

ALGEBRA

Elemente de organizarea datelor

GEOMETRIE

Poligoane regulate

Matematica VII

Scris de Administrator

Sâmbătă, 03 Mai 2014 17:27 - Ultima actualizare Vineri, 26 Februarie 2021 10:13

- [Aria triunghiului \(lectie video\)](#)
- Aria patrulaterelor

Teste saptamana 33

S33

ALGEBRA

Elemente de organizarea datelor

GEOMETRIE

Poligoane regulate

- [Recapitulare trigonometrie \(fisa1 , rezolvare f1, fisa2 , rezolvare video f2\)](#)
- Recapitulare trigonometrie

Teste saptamana 34

S34

Matematica VII

Scris de Administrator

Sâmbătă, 03 Mai 2014 17:27 - Ultima actualizare Vineri, 26 Februarie 2021 10:13

ALGEBRA

Recapitulare clasa a VII

- Recapitulare numere rationale
- Recapitulare numere reale

GEOMETRIE

Recapitulare clasa a VII

- [Recapitulare patrulatere \(fisa1,fisa2,fisa3\)](#)
- Recapitulare teorema lui Thales

[Teste saptamana 35](#)

S35

ALGEBRA

Recapitulare clasa a VII

Matematica VII

Scris de Administrator

Sâmbătă, 03 Mai 2014 17:27 - Ultima actualizare Vineri, 26 Februarie 2021 10:13

- Recapitulare calcul algebric
- Recapitulare ecuatii si inecuatii

GEOMETRIE

Recapitulare clasa a VII

- Recapitulare asemanare
- Recapitulare cerc si poligoane regulate