


Aplicații/Recomandări
An școlar 2019-2020, semestrul I

Matematică

Aplicația	Recomandări
<p>Math Master</p> 	<p style="text-align: center;">Clasa a V-a</p> <p>Adunarea și scăderea numerelor naturale Înmulțirea numerelor naturale Împărțirea cu rest zero a numerelor naturale Puterea cu exponent natural a unui număr natural. Pătratul unui număr natural</p>
<p>Math Test</p> 	<p style="text-align: center;">Clasa a V-a</p> <p>Scrierea și citirea numerelor naturale Adunarea și scăderea numerelor naturale. Proprietățile adunării Divizor. Multiplu. Divizori comuni, multipli comuni Criteriul de divizibilitate cu 2. Criteriul de divizibilitate cu 5. Criteriul de divizibilitate cu 10^n Criteriul de divizibilitate cu 3. Criteriul de divizibilitate cu 9</p> <p style="text-align: center;">Clasa a VII-a</p> <p>Rădăcina pătrată a unui număr natural pătrat perfect Estimarea rădăcinii pătrate dintr-un număr rațional Scoaterea factorilor de sub radical; introducerea factorilor sub radical</p> <p style="text-align: center;">Clasa a VIII-a</p> <p>Calculul cu numere reale reprezentate prin litere Formule de calcul prescurtat Operații cu rapoarte</p>
<p>Primes numbers & Divisibility</p> 	<p style="text-align: center;">Clasa a V-a</p> <p>Criteriul de divizibilitate cu 2. Criteriul de divizibilitate cu 5. Criteriul de divizibilitate cu 10^n Criteriul de divizibilitate cu 3. Criteriul de divizibilitate cu 9 Numere prime. Numere compuse</p> <p style="text-align: center;">Clasa a VI-a</p> <p>Descompunerea numerelor naturale în produs de puteri de numere prime Determinarea c.m.m.d.c. și a c.m.m.m.c; numere prime între ele</p> <p style="text-align: center;">Clasa a VIII-a</p> <p>Adunarea și scăderea rapoartelor de numere reale reprezentate prin litere</p>
<p>Sets</p> 	<p style="text-align: center;">Clasa a VI-a</p> <p>Relații între mulțimi Operații cu mulțimi</p>
<p>Torrential maths</p> 	<p style="text-align: center;">Clasa a VI-a</p> <p>Rapoarte. Procente, probleme în care intervin procente</p> <p style="text-align: center;">Clasa a VII-a</p> <p>Rădăcina pătrată a unui număr natural pătrat perfect</p>
<p>Chart Draw</p> 	<p style="text-align: center;">Clasa a VI-a</p> <p>Elemente de organizare a datelor; probabilități</p>








<p>Phythagorea</p> 	<p>Clasa a VI-a</p> <p>Drepte perpendiculare în plan. Drepte oblice. Distanța de la un punct la o dreaptă. Drepte paralele; axioma paralelelor. Aplicații practice</p> <p>Clasa a VII-a</p> <p>Paralelogramul. Proprietăți Dreptunghiul. Proprietăți Rombul. Proprietăți Pătratul. Proprietăți Trapezul. Clasificare, proprietăți Trapezul isoscel. Proprietăți Tangente dintr-un punct exterior la cerc</p>
<p>Angels</p> 	<p>Clasa a VI-a</p> <p>Criterii de paralelism Suma măsurilor unghiurilor unui triunghi</p> <p>Clasa a VII-a</p> <p>Perimetre și arii</p>
<p>Factor Trinomial Practice</p> 	<p>Clasa a VIII-a</p> <p>Descompuneri în factori (factor comun, grupare de termeni, formule de calcul)</p>
<p>Factoring Practice</p> 	<p>Clasa a VIII-a</p> <p>Descompuneri în factori (factor comun, grupare de termeni, formule de calcul)</p>
<p>Kahoot</p> 	<p>Clasa a V-a</p> <p>Numere Naturale - Recapitulare Operații cu Numere Naturale – Recapitulare Puteri cu Exponent Număr Natural - Recapitulare Ordinea Efectuării Operațiilor Divizibilitatea numerelor naturale - Recapitulare</p> <p>Clasa a VI-a</p> <p>Mulțimi - Recapitulare Mulțimea numerelor naturale - Exerciții Rapoarte și proporții - Exerciții Mărimi direct proporționale</p>
<p>Quizizz</p> 	<p>Clasa a V-a</p> <p>Reprezentarea pe axă a numerelor naturale. Compararea și ordonarea numerelor naturale. Aproximări. Estimări Compararea puterilor</p> <p>Clasa a VI-a</p> <p>Mărimi direct proporționale și invers proporționale - Probleme</p> <p>Clasa a VII-a</p> <p>Mulțimea numerelor reale Patrulaterul - Aplicații Patrulaterare particulare - Probă de evaluare</p> <p>Clasa a VIII-a</p> <p>Forme de scriere a unui număr real. Relația $\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{R}$ Mulțimi de numere reale intervale - Probă de evaluare Reguli de calcul în \mathbb{R} - Probă de evaluare Calculare cu numere reale reprezentate prin litere - Probă de evaluare Operații cu rapoarte Pozițiile relative a două plane</p>

<p>GeoGebra</p> 	<p style="text-align: center;">Clasa a VI-a</p> <p>Unghiuri adiacente; bisectoarea unui unghi Mediatoarea unui segment Cerc; elemente în cerc Pozițiile relative ale unei drepte față de un cerc Triunghiul; clasificare; perimetru</p> <p style="text-align: center;">Clasa a VII-a</p> <p>Patrulaterul convex; suma măsurilor unghiurilor unui patrulater convex Paralelogramul. Proprietăți Patrulaterul - Aplicații Linia mijlocie în triunghi. Centrul de greutate al unui triunghi Dreptunghiul. Proprietăți Rombul. Proprietăți Pătratul. Proprietăți Trapezul. Clasificare, proprietăți Trapezul isoscel. Proprietăți Perimetre și arii Coarde și arce în cerc. Proprietăți; diametrul perpendicular pe o coardă; arce cuprinse între coarde paralele; coarde egal depărtate de centru Tangente dintr-un punct exterior la cerc</p> <p style="text-align: center;">Clasa a VIII-a</p> <p>Determinarea dreptej; determinarea planului Piramida: descriere și reprezentare; tetraedrul Prisma: descriere și reprezentare; paralelipipedul dreptunghic; cubul Pozițiile relative ale două drepte în spațiu; relația de paralelism în spațiu Pozițiile relative ale unei drepte față de un plan Dreaptă perpendiculară pe un plan; distanța de la un punct la un plan; înălțimea piramidei Pozițiile relative ale două plane Plane paralele; distanța dintre două plane paralele; înălțimea prisme Secțiuni paralele cu baza în corpurile geometrice studiate Trunchiul de piramidă: descriere și reprezentare Teorema celor trei perpendiculare</p>
--	--

Aplicații /Recomandări
An școlar 2019-2020, semestrul I

Informatică și TIC

Aplicația	Recomandări
<p>Quizizz</p> 	<p style="text-align: center;">Clasa a V-a</p> <p>Norme de securitate și protecție a muncii în laboratorul de informatică. Elemente de ergonomie Structura generală a unui sistem de calcul. Părțile componente ale calculatorului Dispozitive de stocare a datelor: exemple, unități de măsură pentru capacitatea de stocare Rolul unui sistem de operare Elemente de interfață ale unui sistem de operare Sisteme de calcul. Recapitulare. Evaluare sumativă Serviciul World Wide Web: navigarea pe Internet, căutarea informațiilor pe Internet utilizând motoare de căutare, salvarea informațiilor de pe Internet Drepturi de autor. Siguranța pe Internet Internet - Evaluare Sumativă Editoare grafice - Evaluare sumativă</p> <p style="text-align: center;">Clasa a VI-a</p> <p>Test inițial Prezentări PowerPoint - Recapitulare</p>
<p>Kahoot</p> 	<p style="text-align: center;">Clasa a V-a</p> <p>Dispozitive de intrare. Dispozitive de ieșire, de intrare-ieșire: exemple, rol, mod de utilizare Organizarea datelor pe suport extern. Operații cu fișiere și directoare Sisteme de calcul. Recapitulare. Evaluare sumativă Servicii ale rețelei Internet Internet - Evaluare Sumativă</p> <p style="text-align: center;">Clasa a VI-a</p> <p>Recapitulare pentru testarea inițială</p>
<p>ibisPaint X</p> 	<p style="text-align: center;">Clasa a V-a</p> <p>Rolul unui editor, exemple de editoare, elemente de interfață Creare, deschidere, salvare fișiere Comenzi pentru selectare, copiere, ștergere, mutare Redimensionare imagini, trunchiere, rotație, panoramare Instrumente de desenare, culori, hașuri Inserare și formatare text Editoare grafice - Evaluare Sumativă</p>
<p>Toontastic</p> 	<p style="text-align: center;">Clasa a V-a</p> <p>Rolul unui editor, exemple de editoare, elemente de interfață Editoare grafice - Evaluare Sumativă</p> <p style="text-align: center;">Clasa a VI-a</p> <p>Elemente de interfață ale unor aplicații de animație grafică Animații grafice - Aplicații</p>
<p>Stickman Animator</p> 	<p style="text-align: center;">Clasa a VI-a</p> <p>Crearea și gestionarea animațiilor grafice Operații de gestionare a animațiilor</p>

<p>Animate IT</p> 	<p>Clasa a VI-a</p> <p>Structura unei animații grafice</p>
<p>Power Point</p> 	<p>Clasa a VI-a</p> <p>Structura unei prezentări Efecte de animație și tranziție</p>
<p>Google Slides</p> 	<p>Clasa a VI-a</p> <p>Obiecte grafice în diapozitiv Realizarea unei prezentări</p>
<p>Microsoft Word</p> 	<p>Clasa a VII-a</p> <p>Inserare, luminozitate, contrast, umbră, poziționare și rotire imagine în documente Redimensionarea, trunchierea și gruparea imaginilor Tabele. Creare. Stiluri predefinite Tabele. Inserare și ștergere de rânduri și coloane. Îmbinare și scindare celule. Aliniere conținut</p>
<p>Google Docs</p> 	<p>Clasa a VII-a</p> <p>Inserare, luminozitate, contrast, umbră, poziționare și rotire imagine în documente Redimensionarea, trunchierea și gruparea imaginilor Tabele. Creare. Stiluri predefinite Tabele. Inserare și ștergere de rânduri și coloane. Îmbinare și scindare celule. Aliniere conținut</p>
<p>Microsoft Excel</p> 	<p>Clasa a VII-a</p> <p>Calcul tabelar - Excel. Noțiuni introductive Formatarea celulelor. Modalități de vizualizare. Panoramară Funcții. Formule de calcul. Funcții statistice și logice Funcții pentru dată și timp Completarea automată a datelor. Serii de date Sortarea datelor. Grafice</p>
<p>Google Sheets</p> 	<p>Clasa a VII-a</p> <p>Calcul tabelar - Google Sheets. Noțiuni introductive Formatarea celulelor. Modalități de vizualizare. Panoramară Funcții. Formule de calcul. Funcții statistice și logice Funcții pentru dată și timp Completarea automată a datelor. Serii de date Sortarea datelor. Grafice</p>