

Каталог 7

2021/2022 г. 7. КЛАС

МАТЕМАТИКА



е-просвета
е нашето
електронно
училище.



1. „Просвета“ е Ваш помощник в онлайн обучението.
2. Електронното училище на България е достъпно на лаптоп, телефон и таблет.
3. Разполагате с всички учебници в електронен вариант.
4. Видеоуроците с водещи учители допълват часовете Ви.
5. С помощта на кратките е-уроци представяте материала по нов, интересен начин.
6. С тестовете към всеки урок проверявате дали учениците са усвоили новите знания.

КАКВО ПОЛУЧАВА УЧИТЕЛЯТ

Досега всеки учител, който работи по „Просвета“, получаваше съответния учебник, неговия електронен вариант, тетрадки и книга за учителя.

За учебната 2021/2022 г. при избор на учебник на Издателска група „Просвета“ учителят получава **и достъп до пълното съдържание на платформата е-просвета (e-prosveta.bg)**.

А какво получава учителят при избор на учебник по всеки отделен предмет – помагалата със следния знак: вижте на следващите страници.

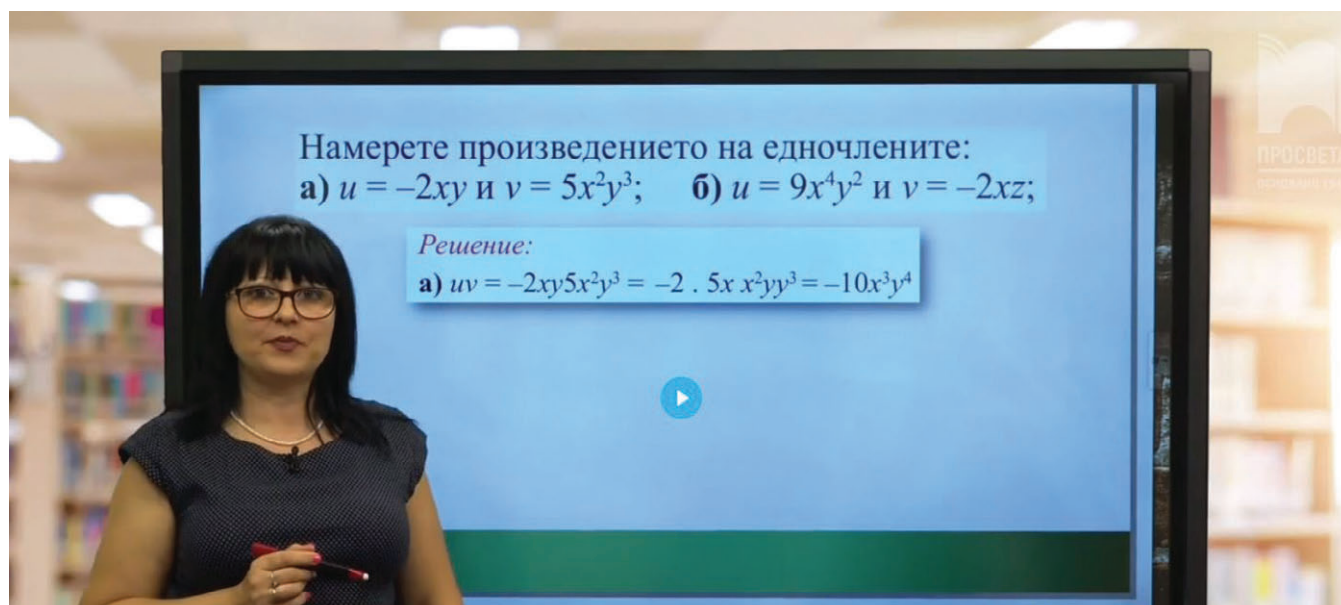
В комплекта за учителя

Примерно годишно разпределение

и книги за учителя по математика за 5., 6. и 7. клас може да изтеглите безплатно от сайтовете на „Просвета“ **prosveta.bg** и **e-uchebnik.bg** (Безплатни ресурси/За учителя).

Достъп до **е-просвета** може да получите, като се регистрирате на **e-prosveta.bg** или влезете в **e-prosveta.bg** с имейла, с който сте регистрирани в нашата електронна книжарница – **e-uchebnik.bg**. Препоръчайте платформата и на Вашите ученици.

▶ УЧИТЕЛИТЕ НА е-просвета ВЪВ ВИДЕОУРОЦИ ПО МАТЕМАТИКА, 5. – 7. КЛАС



Урок по математика за 7. клас, изнесен от Ирена Муташка.
Тема: Рационален израз. Едночлен. Действия с едночлени на отсечка



ВИДЕОУРОЦИ ПО МАТЕМАТИКА, 5. - 7. КЛАС

ИРЕНА МУТАШКА

Училище: 42. ОУ „Хаджи Димитър“, гр. София

Длъжност: старши учител по математика и информационни технологии

Награди и грамоти: Първа награда в Националния конкурс за учители и студенти за разработки на теми за извънкласна дейност за ученици от 2. до 12. клас, грамота за учител на НАСА за един ден, за STEM проект на ученик.

Опишете съвременния български учител в едно изречение: Много борбена личност, устояла на трудностите, които преодолява ежедневно!

С ВИДЕОУРОЦИ В ПЛАТФОРМАТА УЧАСТВА И:

ВЕЛИНА ИВАНОВА, учител по математика, СМГ „Паусий Хилендарски“, гр. София – видеоуроци по математика



Новата образователна платформа **е-просвета** (e-prosveta.bg), в която има **истински електронни учебници за всички класове от 1. до 12.** и над 35 000 образователни материала, Ви осигурява възможност **да преподавате в клас и дистанционно.**

Освен е-учебници платформата предлага:

Видеоуроци от 1. до 7. клас

От „Просвета“ първи реагирахме на Ковид кризата и от март 2020 г. започнахме заснемането на видеоуроци с учител. Постоянно записваме нови и нови видеоуроци с опитни преподаватели. Тези уроци са безценни при дистанционното обучение.

Кратки е-уроци

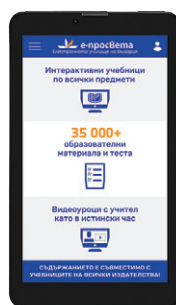
Специалните кратки е-уроци обобщават най-важното от изучаваните теми по всички предмети от 1. до 7. клас. Разнообразните интерактивни ресурси позволяват новият материал да се обясни ясно, достъпно и нагледно – с видеофилми, 360-градусови панорами или с 3D илюстрации. В е-уроците са интегрирани задачи и упражнения.

Тестове

Всеки урок и раздел в електронните учебници завършва с кратък тест за проверка на наученото. Тестовите задачи са от различен вид: с един или няколко верни отговора, упражнения за свързване, подреждане и попълване. След приключване на теста се показват верните отговори, а към всеки сгрешен отговор е посочен подходящ материал за преговор.

И още...

В платформата ще откриете още хиляди допълнителни интерактивни ресурси – видеофилми, презентации, 3D визуализации, анимации, интерактивни тестове, задачи и упражнения...



В партньорство с

#ПовечеВъзможностиДаЗнаешПовече.
С Просвета и A1 бъди в час и у вас!

Благодарение на партньорството ни с водещия телеком **A1** вече всеки ученик или родител може да получи достъп до цялата платформа **е-просвета**. Услугата е достъпна за всички, без значение дали сте абонати на **A1**, или не. Предлаганите варианти са за месечен, едногодишен и двугодишен абонамент за **е-просвета** без обвързване с мобилния оператор. Всички опции се активират и плащат изцяло онлайн, с банкова карта. За повече информация посетете нашите сайтове: **e-prosveta.bg, prosveta.bg**, или сайта на **A1: a1.bg/prosveta-try-buy.**



Ирена Муташка
видеоуроци
по математика

Математика за 7. клас

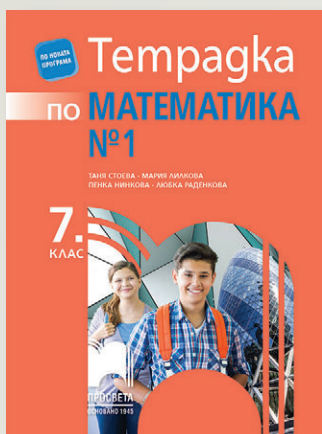
КОМПЛЕКТ „ПРОСВЕТА – СОФИЯ“



МАТЕМАТИКА ЗА 7. КЛАС, „ПРОСВЕТА – СОФИЯ“

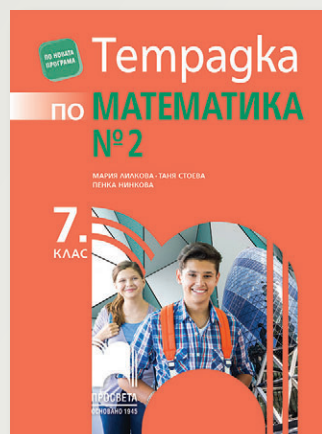
Автори: Пенка Нинкова,
Мария Лилкова, Таня Стоева,
Ирина Шаркова,
Любка Раденкова
Размери: 21x29 см
272 страници
ISBN 978-954-01-3659-2

Учебникът съчетава утвърдения в нашето училище опит с нови атрактивни подходи, които са доказали своята ефективност. Разнообразните задачи, подтикващи към изказване на хипотези и използване на различни подходи и стратегии при решаването им, допринасят за представянето на учебния материал по атрактивен и забавен начин. С помощта на таблици, схеми, цветови ефекти и новата рубрика „Практическо правило“ се подчертават съществени моменти от учебното съдържание. В края на всяка тема има урок „Подготвям се за НВО“. Чрез решаване на задачи, давани на националното външно оценяване, учениците ще придобият самочувствие и увереност, че системното овладяване на учебния материал ще подпомогне успешното им представяне на този изпит.



ТЕТРАДКА № 1 ПО МАТЕМАТИКА ЗА 7. КЛАС

Автори: Таня Стоева,
Мария Лилкова,
Пенка Нинкова,
Любка Раденкова
Размери: 21x29 см
40 страници
ISBN 978-954-01-3716-2



ТЕТРАДКА № 2 ПО МАТЕМАТИКА ЗА 7. КЛАС

Автори: Мария Лилкова,
Таня Стоева,
Пенка Нинкова
Размери: 21x29 см
40 страници
ISBN 978-954-01-3717-9

Учебните тетрадки може да се използват както в учебния час, така и за домашна работа. Чрез решаването на задачите, свързани със затвърдяване на правилата, се постига добра математическа грамотност и се формира речевата култура. Предоставено е свободно място за писане и чертане към задачите. Тестовите задачи са прекрасно средство за самооценка.

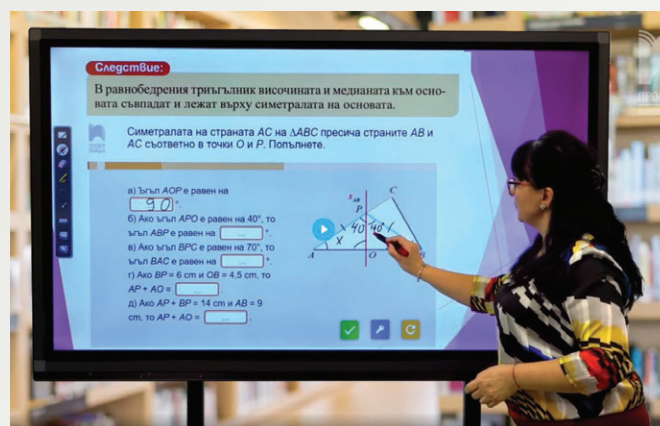


КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 7. КЛАС

Автори: Пенка Нинкова,
Мария Лилкова, Таня Стоева,
Ирина Шаркова, Любка Раденкова
Размери: 17x24 см
112 страници
ISBN 978-954-01-3715-5

В книгата за учителя е представена обща характеристика на структурата на учебника. В нея ще намерите още:

- методически акценти;
- количествено разпределение на видовете уроци;
- примерен текст в два варианта към всеки цикъл от уроци;
- примерно годишно тематично разпределение.



Видеоурок по математика за 7. клас.
Тема: Симетрала на отсечка



Е-учебникът съдържа:

- кратки е-уроци от изучаваните теми; използваните интерактивни ресурси развиват логическото мислене, улесняват запаметяването и правят обучението по математика лесно и интересно; уроците завършват с тест за проверка на наученото;
- видеуроци, които представляват запис на урок, изнесен от учител.

8 ЧИСЛЕНА СТОЙНОСТ НА ИЗРАЗ

Разгледайте рационалните изрази: $11-x$; $2-x$; y ; $a-3-x$; $\frac{1}{2}x+x$;
 x ; 5 ; $\frac{x+3}{3}$; $\frac{x-y}{a-1}$; $\frac{x-1}{a^2}$; $1+x$; $5+\frac{1}{y}$; $\frac{x^2-25}{x+5}$; a ; $(a-x)$, в които a е параметър, а x и y са променливи.

Като използвате дясните „Варианти за избор“, допълнете устно изреченията.

а) В изразите $11-x$; $2-x$; y ; $a-3-x$; $\frac{1}{2}x+x$ няма действителни параметри променливи дясно число.

б) В изразите 5 ; $\frac{x+3}{3}$ няма действителни дясно и дясно число a .

в) Десетините (знаменателите) в изразите $\frac{x-1}{a^2}$; $\frac{x-y}{a-1}$ съдържат числа a .

г) В изразите $1-x$; $5+\frac{1}{x}$; $\frac{x^2-25}{x+5}$; x ; $(a-x)$ няма действителни дясно и дясно число и параметри, така и a .

В изразите $11-x$; $2-x$; y ; $a-3-x$; $\frac{1}{2}x+x$; x ; 5 ; $\frac{x+3}{3}$; $\frac{x-1}{a^2}$; $\frac{x-y}{a-1}$ или няма действителни дясно, или десетините (знаменателите) им не съдържат променливи. Такива изрази се наричат асими.

Цел рационален израз
Изрази, които не съдържат променливи в числителя, се наричат цели рационални изрази.
Всяка константа или променлива се счита за цял израз.

Изразите $1-x$; $5+\frac{1}{x}$; $\frac{x^2-25}{x+5}$; x ; $(a-x)$ съдържат променлива в десетините. Такива изрази не са цели.

В 7. клас ще изучаваме само цели рационални изрази.
За удобство е прието променливите на числа и букви да се записват без знака за умножение.

3. $a = 3x$; 2 ; a ; $b = 2ab$; $\frac{2}{3}a^2y^2$; $\frac{2}{3}a^2y^2$; 5 ; b ; $(x-1) - 5b(x-1)$

4. Разгледайте изразите, в които x и y са променливи и a и b са параметри. Обяснете защо зачергаване изрази не са цели.

а) $(x-y)^2$; б) $\frac{2x-4}{x^2-4}$; в) $\frac{3x}{a}$; г) $\frac{a+b}{x}$; д) $\frac{x+y}{x^2+3}$; е) $\frac{1}{x^2+1}$

5. Асими се намират на осемдесетия етаж. Ступка се з е етаж. След това се издига:

а) седм етажа; б) у етжа.
Съставте израз за етжа, на който се намират асимиерите. Определете етжа на изрза.

6. Съставте израз по дяснои тест и определете вида му.

а) Как числото x е променливо квадратът на разликата на числата x и 2
 б) Числото y е умножено със сбора на числата x и 3 и произведението е разделено на 11 .

а) Числото a е разделено на $2x$ и от частното е изваден кубът на y .

7. Правилникът $ABCD$ е начертан в координатна система. Изразете чрез x и y :

а) координатите на точките A и C ;
 б) дължините на отсечките AB и AD , периметра и лицето на правоъгълника $ABCD$.
 Определете вида на получените изрази.

Решение:
 а) Координатите на точките A и C са $A(-1; -2)$, $C(1; 2)$, $x > 0$ и $y > 0$
 б) $AD = |-1-1| = 2$; $AB = |-2-2| = 4$; $P = 2(2+4) = 12$; $S = (2+4) \cdot 2 = 12$.
 Получените изрази са цели.

При $x=0$
 $a=3 \cdot 0 - 1 = 0 - 1 = -1$
 $b=3 \cdot 0 - 1 = 0 - 1 = -1$

8. Пресметнете стойността на изрза $3x - 1$ при $x=0$; $-\frac{2}{3}$; $0,01$.
 Числото -1 наричаме числена стойност (или само стойност) на изрза и при $x=0$.

Числото, което се получава, когато буквите в изрза се заместят с конкретни числа и се извършат алгебричните действия, се нарича числена стойност на изрза.

9. Намерете числената стойност на изрза (x и y са променливи, a е параметър).

а) $A = 3x^2y - 2$ за $x = -1$ и $y = 2$
 б) $B = \frac{x-1}{a}$ за $x = 5$ при $a = -4$ и при $a = 1$
 в) $D = 7xy - \frac{1}{4}x^2y^2$ за $xy = 6$ и за $xy = -4$
Решение:
 а) Тук стойностите на x и на y не са дяснои, но знаем тяхното произведение. Заместваме в изрза $D = 7xy - \frac{1}{4}x^2y^2$ произведението xy с дясното число. При $xy = 6$ получаваме $D = 7 \cdot 6 - \frac{1}{4} \cdot 6^2 = 42 - 9 = 33$.
 При $xy = -4$ получаваме $D = 7 \cdot (-4) - \frac{1}{4} \cdot (-4)^2 = -28 - 4 = -32$.

Какво научих
 Знаем, че в цял изрза няма десетини и променливи. Мога да намирам числена стойност на изрза.

Проверявам какво знам

1. Кои от рационалните изрази $2x+y$; $7y$; $\frac{1}{a}x$; $\frac{x^2-25}{x+5}$; ay ; $\frac{2}{x^2}y-7$; $1-\frac{1}{x}$; $-\frac{1}{x^2}y$; -6 ; a ; xy дясно x и y са променливи и a е параметър, съставте изрази?

а) $a = 2x - 3$ при: $x = 0$; $-\frac{3}{14}$; $0,1$; $-\frac{1}{14}$;
 б) $v = 3x^2 - x^2 + x$ при: $x = 2$; $\frac{1}{2}$; $-\frac{1}{2}$.

2. Намерете пропуснатите числа в таблицата.

x	0	3,5	-1	$-\frac{1}{4}$
y	-4	-3,5	1	0,75
$A = 2x - 7$?	?	?	?
$B = (x - y)^2$?	?	?	?

3. Лигър бенини струва 2,03 лв. Стойността в левове на x L от този бенини се изрзава с изрза:
 А) $x + 2,03$ Б) $2,03x$ В) $2,03x^2$ Г) $2,03 : x$

4. Пресметнете числената стойност на изрза:

Намерете числената стойност на изрза А.

$A = \frac{x^2 y^2}{4}$

При $x = y = 0$ || При $xy = -4$

$A = \underline{\quad}$ || $A = \underline{\quad}$

Кратък е-урок по математика за 7. клас. Тема: Числена стойност на израз

Намерете числената стойност на изрза А.

$A = \frac{x^2 y^2}{4}$

При $x = y = 0$ || При $xy = -4$

$A = \underline{0}$ || $A = \underline{4}$

Кратък е-урок по математика за 7. клас. Тема: Числена стойност на израз

Възможностите на **e-prosveta** подпомагат работата на учителя: всеки електронен учебник включва видеуроци, кратки е-уроци и тестови задачи за проверка на наученото.

e-prosveta е динамична и постоянно развиваща се платформа, към която ежедневно се добавя ново интерактивно съдържание.

e-prosveta е интегрирана в лицензираната от МОН платформа Microsoft Teams, както и в платформата Google Classroom.

КОМПЛЕКТ „ПРОСВЕТА ПЛЮС“



МАТЕМАТИКА ЗА 7. КЛАС, „ПРОСВЕТА ПЛЮС“

Автори: Юлия Нинова,
Снежинка Матакиева,
Николай Райков,
Тинка Бонина-Христова
Размери: 21x29 см
288 страници
ISBN 978-619-222-177-5

Учебникът се отличава с ясна структура на уроците за нови знания, за упражнения, обобщение, преговор и за практически дейности.

Задачите с практико-приложен характер подпомагат учениците при изграждането на полезни междупредметни връзки и на умения да моделират и решават житейски ситуации с помощта на математиката.

Задачите проекти дават възможност на учениците да проучват и изследват, да задават въпроси и да търсят техните отговори с помощта на математиката.

Тестовите задачи в края на всяка тема са с формат, близък до този на националното външно оценяване по математика в края на 7. клас. Приложеното примерно точкуване на задачите от тези тестове улеснява самооценката на учениците.



ТЕТРАДКА №1 ПО МАТЕМАТИКА ЗА 7. КЛАС

Автори: Юлия Нинова,
Снежинка Матакиева,
Тинка Бонина-Христова
Размери: 21x29 см
36 страници
ISBN 978-619-222-175-1



ТЕТРАДКА №2 ПО МАТЕМАТИКА ЗА 7. КЛАС

Автори: Юлия Нинова,
Снежинка Матакиева,
Тинка Бонина-Христова
Размери: 21x29 см
36 страници
ISBN 978-619-222-176-8

Учебните тетрадки може да се използват както в учебния час, така и за домашна работа. Чрез решаването на задачите, свързани със затвърдяване на правилата, се постига добра математическа грамотност и се формира речевата култура. Предоставено е свободно място за писане и чертане към задачите. Тестовите задачи са прекрасно средство за самооценка.

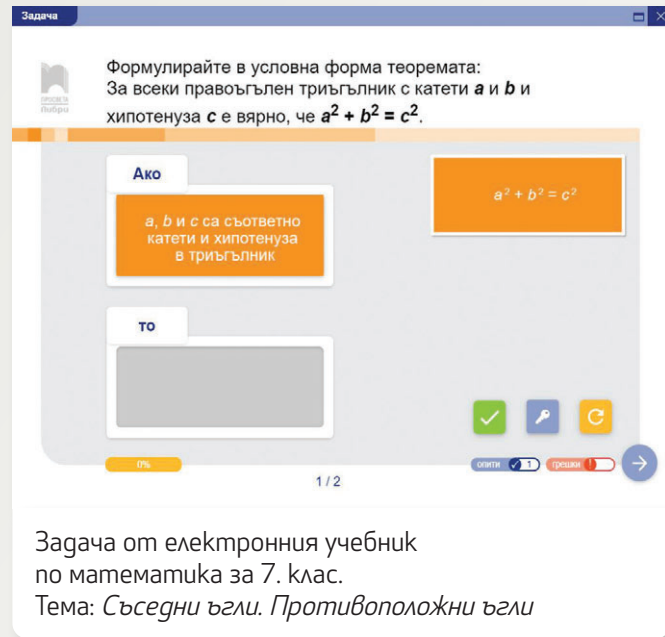


КНИГА ЗА УЧИТЕЛЯ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 7. КЛАС

Автори: Юлия Нинова,
Снежинка Матакиева,
Николай Райков,
Тинка Бонина-Христова
Размери: 21x29 см
116 страници
ISBN 978-619-222-174-4

Книгата за учителя е полезно методическо помагало за учителя със своите три основни структурни компонента:

- количествено разпределение по теми на видовете уроци и видовете задачи;
 - примерни разработки на темите по уроци;
 - примерно годишно тематично разпределение.
- Особено полезни са методическите бележки по всяка тема.



Задача от електронния учебник по математика за 7. клас.

Тема: *Съседни ъгли. Противоположни ъгли*



Е-учебникът съдържа:

- кратки е-уроци по изучаваните теми; използваните интерактивни ресурси развиват мисленето, улесняват запаметяването и правят обучението по математика лесно и интересно; уроците завършват с тест за проверка на наученото;
- видеуроци, които представляват запис на урок, изнесен от учител.

Възможностите на **е-просвета** подпомагат работата на учителя: всеки електронен учебник включва видеуроци, кратки е-уроци и тестови задачи за проверка на наученото.

Ирена Муташка
учител по математика в 42. ОУ „Хаджи Димитър“

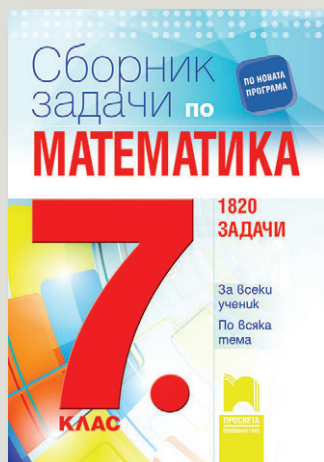
Videourok по математика за 7. клас. Тема: *Неравенство на триъгълника*

е-просвета е динамична и постоянно развиваща се платформа, към която ежедневно се добавя ново интерактивно съдържание.

е-просвета е интегрирана в лицензираната от МОН платформа Microsoft Teams, както и в платформата Google Classroom.



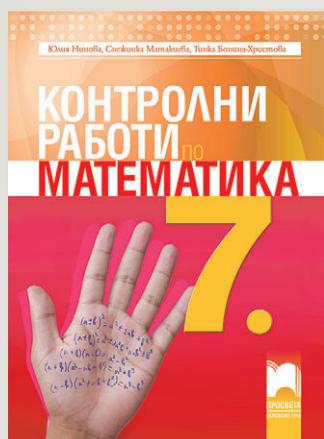
Препоръчани помагала

**СБОРНИК ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 7. КЛАС. 1820 ЗАДАЧИ. ЗА ВСЕКИ УЧЕНИК. ПО ВСЯКА ТЕМА**

Автори: Мария Лилкова, Пенка Нинкова, Таня Стоева, Елена Маринова, Зорница Кънева, Николина Петрова
Размери: 17x24 см
 304 страници
 ISBN 978-954-01-3753-7

Поредица
5. – 8. клас

Сборникът предлага 1820 задачи, подредени тематично. Структуриран е така, че по темите да може да се работи едновременно с изучаването им в училище. С помощта на интересни идеи се развиват съобразителността, творческото и логическото мислене на учениците. Разнообразният формат на задачите и примерните тестове дават възможност не само за усвояване и затвърдяване на учебния материал, но и за успешна подготовка на седмокласниците за националното външно оценяване. Диференцирането на задачите по трудност в три групи дава възможност за успешно използване на сборника както в задължителните, така и в избираемите и факултативните учебни часове.

**КОНТРОЛНИ РАБОТИ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 7. КЛАС**

Автори: Юлия Нинова, Снежинка Матакиева, Тинка Бонина-Христова
Размери: 21x29 см
 72 страници
 ISBN 978-954-01-3760-5

Поредица
5. – 7. клас

Сборникът е ценно помагало за учителите при изготвянето на писмени изпитвания по математика за 7. клас. Моделът на контролните работи съответства на теста за националното външно оценяване по математика в края на 7. клас. Темите за писмени работи са разработени на три нива, в по два варианта (съответно ниво А – с времетраене 10 мин, ниво Б – 20 мин, и третото ниво – 11 контролни работи, всяка с времетраене един учебен час, като две от тях са съответно входно и изходно ниво и две са класни работи, предвидени за първия и за втория учебен срок). За всяко ниво е дадена формула за трансформиране на броя на точките в оценка по шестбалната система.

**ТЕКУЩА ПОДГОТОВКА ПО МАТЕМАТИКА ЗА НАЦИОНАЛНОТО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ В 7. КЛАС**

Автори: Боянка Савова, Мариана Тодорова, Веселин Златилов
Размери: 21x29 см
 164 страници
 ISBN 978-954-01-3802-2

В комплекта
за учителя*

Помагалото ще осигури на седмокласниците целогодишна работа с тестове за успешно представяне на националното външно оценяване по математика, тъй като може да се използва от началото на 7. клас.

Сборникът съдържа 40 теста, изградени по последния модел на МОН за националното външно оценяване по математика в 7. клас. Първите тестове обхващат преговорни теми от 5. и 6. клас, а в следващите тематиката постепенно се разширява с нови теми от програмата по математика за 7. клас. Последните тестове покриват целия учебен материал за 5., 6. и 7. клас и са предназначени за интензивна подготовка. В края на всеки тест са посочени верните отговори и примерни решения на последните три задачи.

* При избор на учебник на „Просвета – София“



НОВИ ТЕСТОВЕ ПО МАТЕМАТИКА ЗА НАЦИОНАЛНОТО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ В 7. КЛАС ПО НОВИЯ ИЗПИТЕН МОДЕЛ ОТ 2019/2020 Г.

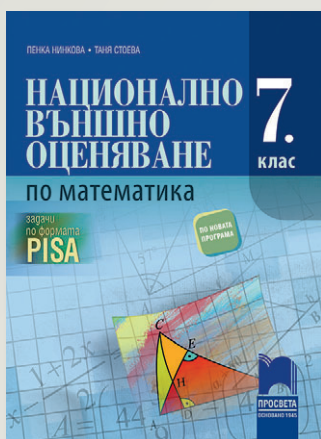
Автори: Юлия Нинова,
Диана Раковска,
Снежинка Матакиева
Размери: 20x26 см
104 страници
ISBN 978-954-01-3807-7

В комплекта
за учителя*

Сборникът съдържа 12 теста, разработени по последния модел на МОН за националното външно оценяване по математика в 7. клас:

- 18 задачи със структуриран отговор с четири възможности за отговор, от които само един е правилен;
- 2 задачи с кратък свободен отговор (числов, символен или словесен) – от учениците се изисква да напишат свободни отговори, без да привеждат своето решение;
- 3 задачи с разширен свободен отговор – учениците трябва да опишат и да аргументират изпълнението на определена математическа задача с аналитико-синтетичен характер.

Сборникът включва и отговори на тестовете и решение на част от задачите.



НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ ПО МАТЕМАТИКА В 7. КЛАС. ЗАДАЧИ ПО ФОРМАТА PISA

Автори: Пенка Нинкова,
Таня Стоева
Размери: 21x29 см
72 страници
ISBN 978-954-01-3803-9

Помагалото предлага:

- 58 разнообразни по формат задачи, подредени по теми в съответствие с учебната програма;
- 2 теста, които съдържат по 25 задачи;
- лист за отговори след всяка тема и всеки тест – това поставя учениците в ситуация, максимално близка до изпита;
- верните отговори, критериите за оценяване и упътвания и решения на някои от задачите, което осигурява възможност за самостоятелна работа и самооценка.

В помагалото се акцентира и върху:

- формирането на ключови компетентности по математика;
- развиването на четивната, математическата и логическата грамотност на учениците;
- използването на знанията по математика в реални практически ситуации.

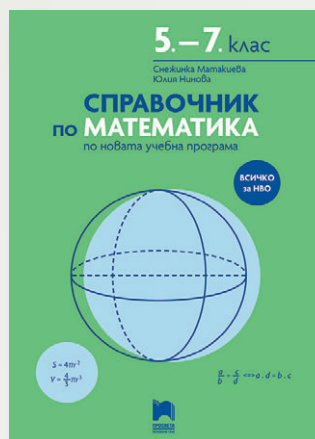
Достъп до **e-просвета** може да получите, като се регистрирате на **e-prosveta.bg** или влезете в **e-prosveta.bg** с имейла, с който сте регистрирани в нашата електронна книжарница – **e-uchebnik.bg**. Препоръчайте платформата и на Вашите ученици.



ТЕСТОВЕ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 7. КЛАС ЗА ПРОВЕРКА НА ВХОДНОТО И ИЗХОДНОТО НИВО

Автор: Таня Стоева
Размери: 21x29 см

В комплекта
за учителя**



СПРАВОЧНИК ПО МАТЕМАТИКА 5. – 7. КЛАС ПО НОВАТА УЧЕБНА ПРОГРАМА

Автори: Снежинка Матакиева,
Юлия Нинова
Размери: 14x21 см
96 страници
ISBN 978-954-01-3810-7

* При избор на учебник на „Просвета Плюс“

** При избор на учебник на „Просвета – София“ или „Просвета Плюс“



Ирена Муташка
видеоуроци
по математика

МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС

КОМПЛЕКТ „ПРОСВЕТА – СОФИЯ“



МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС, „ПРОСВЕТА – СОФИЯ“

Автори: Пенка Нинкова,
Мария Лилкова, Таня Стоева,
Станимира Ставрева-Нейчева,
Ирина Шаркова
Размери: 21x29 см
260 страници
ISBN 978-954-01-3174-0

**ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК, ВИДЕОУРОЦИ,
КРАТКИ Е-УРОЦИ, ТЕСТОВЕ –
В ПЛАТФОРМАТА e-prosveta.bg**



МАТЕМАТИКА | 5. КЛАС



ТЕТРАДКА № 1 ПО МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС

Автори: Мария Лилкова,
Таня Стоева, Пенка
Нинкова, Станимира
Ставрева-Нейчева
Размери: 21x29 см
36 страници
ISBN 978-954-01-3175-7



ТЕТРАДКА № 2 ПО МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС

Автори: Мария Лилкова,
Таня Стоева, Пенка
Нинкова, Станимира
Ставрева-Нейчева
Размери: 21x29 см
36 страници
ISBN 978-954-01-3176-4

Подходящи за учебника
по математика
за 5. клас на издателство
„Просвета – София“

КОМПЛЕКТ „ПРОСВЕТА ПЛЮС“



МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС, „ПРОСВЕТА ПЛЮС“

Автори: Юлия Нинова,
Снежинка Матакиева,
Станислава Петкова,
Николай Райков
Размери: 21x29 см
252 страници
ISBN 978-619-222-003-7

**ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК, ВИДЕОУРОЦИ,
КРАТКИ Е-УРОЦИ, ТЕСТОВЕ –
В ПЛАТФОРМАТА e-prosveta.bg**



ТЕТРАДКА № 1 ПО МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС

Автори: Юлия Нинова,
Снежинка Матакиева,
Николай Райков
Размери: 21x29 см
32 страници
ISBN 978-619-222-004-4

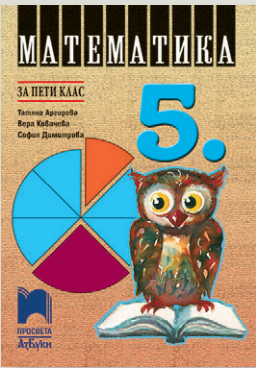


ТЕТРАДКА № 2 ПО МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС

Автори: Юлия Нинова,
Снежинка Матакиева,
Николай Райков
Размери: 21x29 см
32 страници
ISBN 978-619-222-005-1

Подходящи за учебника
по математика
за 5. клас на издателство
„Просвета Плюс“

КОМПЛЕКТ „ПРОСВЕТА АЗБУКИ“ ЗА 5. И ЗА 6. КЛАС



**МАТЕМАТИКА
ЗА 5. КЛАС,
„ПРОСВЕТА АЗБУКИ“**
Автори: Татяна Арзирова
Генчева, Вера Ковачева,
София Димитрова
Размери: 17x24 см
248 страници
ISBN 978-954-36-0102-8

**ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК, ВИДЕОУРОЦИ,
КРАТКИ Е-УРОЦИ, ТЕСТОВЕ –
В ПЛАТФОРМАТА e-prosveta.bg**



**ТЕТРАДКА № 1
ПО МАТЕМАТИКА
ЗА 5. КЛАС**
Автори: Татяна Арзирова,
Вера Ковачева,
София Димитрова
Размери: 17x24 см
32 страници
ISBN 978-954-360-103-5



**ТЕТРАДКА № 2
ПО МАТЕМАТИКА
ЗА 5. КЛАС**
Автори: Татяна Арзирова,
Вера Ковачева,
София Димитрова
Размери: 17x24 см
32 страници
ISBN 978-954-360-104-2

Подходящи за учебника
по математика
за 5. клас на издателство
„Просвета Азбуки“



**МАТЕМАТИКА ЗА 6. КЛАС,
„ПРОСВЕТА АЗБУКИ“**
Автори: Татяна Арзирова,
Вера Ковачева,
Катерина Марчева,
София Димитрова
Размери: 17x24 см
240 страници
ISBN 978-954-360-113-4

**ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК, ВИДЕОУРОЦИ,
КРАТКИ Е-УРОЦИ, ТЕСТОВЕ –
В ПЛАТФОРМАТА e-prosveta.bg**



**ТЕТРАДКА № 1
ПО МАТЕМАТИКА
ЗА 6. КЛАС**
Автори: Вера Ковачева,
Катерина Марчева
Размери: 17x24 см
36 страници
ISBN 978-954-360-121-9



**ТЕТРАДКА № 2
ПО МАТЕМАТИКА
ЗА 6. КЛАС**
Автори: Вера Ковачева,
Катерина Марчева
Размери: 17x24 см
36 страници
ISBN 978-954-360-122-6

Подходящи за учебника
по математика
за 6. клас на издателство
„Просвета Азбуки“

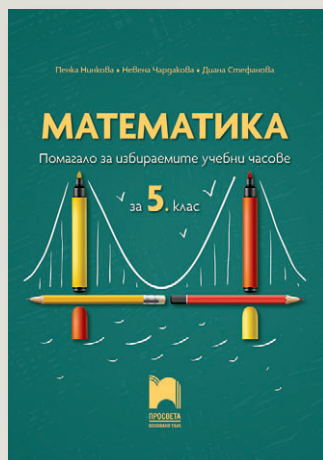


УЧЕБНИ
ПОМАГАЛА

МАТЕМАТИКА | 5. КЛАС

Препоръчани помагала

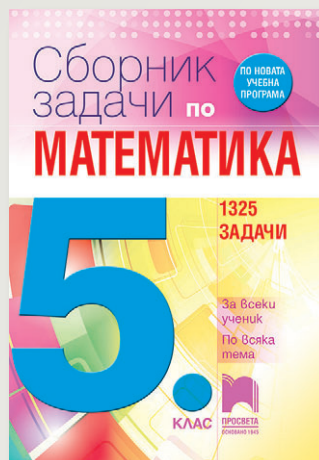
Помагалата са подходящи за работа с всички учебници по математика, одобрени от Министерството на образованието и науката.



МАТЕМАТИКА. ПОМАГАЛО ЗА ИЗБИРАЕМИТЕ УЧЕБНИ ЧАСОВЕ ЗА 5. КЛАС

Автори: Пенка Нинкова, Невена Чардакова, Диана Стефанова
Размери: 17x24 см
104 страници
ISBN 978-954-01-3809-1

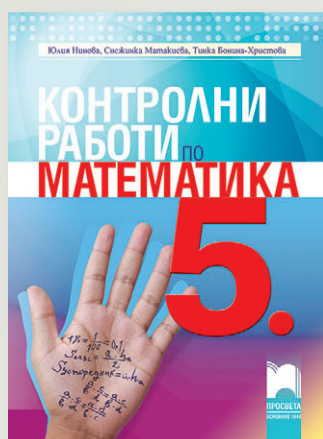
Поредица
5. – 6. клас



СБОРНИК ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС. ЗА ВСЕКИ УЧЕНИК. ПО ВСЯКА ТЕМА

Автори: Пенка Нинкова, Мария Лилкова, Таня Стоева
Размери: 17x24 см
304 страници
ISBN 978-954-01-3172-6

Поредица
5. – 8. клас



КОНТРОЛНИ РАБОТИ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС

Автори: Юлия Нинова, Снежинка Матакиева, Тинка Бонина-Христова
Размери: 21x29 см
68 страници
ISBN 978-954-01-3273-0

Поредица
5. – 7. клас



ТЕСТОВЕ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС. РАННА ПОДГОТОВКА ЗА НАЦИОНАЛНОТО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ

Автори: Веселина Вълканова, Пепя Базитова
Размери: 17x24 см
44 страници
ISBN 978-954-01-3272-3

Поредица
5. – 6. клас



ПОЛЕЗНАТА МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС

Автори: Пенка Иванова, Таня Стоева
Размери: 21x29 см
52 страници
ISBN 978-954-01-2623-4

Поредица
5. – 6. клас



СПРАВОЧНИК ПО МАТЕМАТИКА 5. – 7. КЛАС ПО НОВАТА УЧЕБНА ПРОГРАМА

Автори: Снежинка Матакиева, Юлия Нинова
Размери: 14x21 см
96 страници
ISBN 978-954-01-3810-7



Ирена Муташка
видеоуроци
по математика

Математика за 6. клас



КОМПЛЕКТ „ПРОСВЕТА – СОФИЯ“



МАТЕМАТИКА ЗА 6. КЛАС, „ПРОСВЕТА – СОФИЯ“

Автори: Пенка Нинкова,
Мария Лилкова, Таня Стоева,
Ирина Шаркова, Станимира
Ставрева-Нейчева
Размери: 21x29 см
256 страници
ISBN 978-954-01-3317-1

ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК, ВИДЕОУРОЦИ,
КРАТКИ Е-УРОЦИ, ТЕСТОВЕ –
В ПЛАТФОРМАТА e-prosveta.bg



ТЕТРАДКА № 1 ПО МАТЕМАТИКА ЗА 6. КЛАС

Автори: Таня Стоева,
Мария Лилкова,
Пенка Нинкова
Размери: 21x29 см
40 страници
ISBN 978-954-01-3449-9



ТЕТРАДКА № 2 ПО МАТЕМАТИКА ЗА 6. КЛАС

Автори: Мария Лилкова,
Таня Стоева, Ирина
Шаркова, Станимира
Ставрева-Нейчева,
Пенка Нинкова
Размери: 21x29 см
36 страници
ISBN 978-954-01-3450-5

Подходящи за учебника
по математика
за 6. клас на издателство
„Просвета – София“

МАТЕМАТИКА | 6. КЛАС

КОМПЛЕКТ „ПРОСВЕТА ПЛЮС“



МАТЕМАТИКА ЗА 6. КЛАС, „ПРОСВЕТА ПЛЮС“

Автори: Юлия Нинова,
Снежинка Матакиева,
Николай Райков,
Тинка Бонина
Размери: 21x29 см
264 страници
ISBN 978-619-222-078-5

ЕЛЕКТРОНЕН УЧЕБНИК, ВИДЕОУРОЦИ,
КРАТКИ Е-УРОЦИ, ТЕСТОВЕ –
В ПЛАТФОРМАТА e-prosveta.bg



ТЕТРАДКА № 1 ПО МАТЕМАТИКА ЗА 6. КЛАС

Автори: Юлия Нинова,
Снежинка Матакиева,
Николай Райков
Размери: 21x29 см
32 страници
ISBN 978-619-222-081-5



ТЕТРАДКА № 2 ПО МАТЕМАТИКА ЗА 6. КЛАС

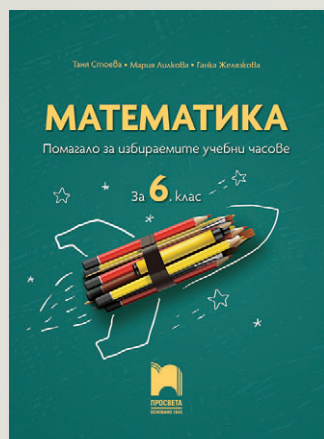
Автори: Юлия Нинова,
Снежинка Матакиева,
Тинка Бонина
Размери: 21x29 см
32 страници
ISBN 978-619-222-082-2

Подходящи за учебника
по математика
за 6. клас на издателство
„Просвета Плюс“



Препоръчани помагала

Помагалата са подходящи за работа с всички учебници по математика, одобрени от Министерството на образованието и науката.

**МАТЕМАТИКА. ПОМАГАЛО ЗА ИЗБИРАЕМИТЕ УЧЕБНИ ЧАСОВЕ ЗА 6. КЛАС**

Автори: Таня Стоева, Мария Лилкова, Ганка Желязкова
Размери: 17x24 см
124 страници
ISBN 978-954-01-3955-5

Поредица
5. – 6. клас

**СБОРНИК ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 6. КЛАС. 1350 ЗАДАЧИ ЗА ВСЕКИ УЧЕНИК ПО ВСЯКА ТЕМА**

Автори: Таня Стоева, Пенка Нинкова, Мария Лилкова, Николина Петрова
Размери: 17x24 см
256 страници
ISBN 978-954-01-3504-5

Поредица
5. – 8. клас

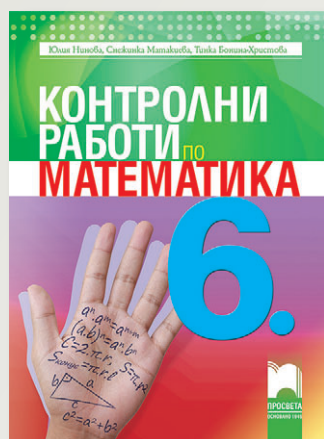
**ПОЛЕЗНАТА МАТЕМАТИКА ЗА 6. КЛАС**

Автори: Таня Стоева, Пенка Нинкова, Мария Лилкова
Размери: 21x29 см
72 страници
ISBN 978-954-01-3772-8

**ТЕСТОВЕ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 6. КЛАС. РАННА ПОДГОТОВКА ЗА НАЦИОНАЛНОТО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ**

Автори: Веселина Вълканова, Пена Базитова
Размери: 17x24 см
52 страници
ISBN 978-954-01-3520-5

Поредица
5. – 6. клас

**КОНТРОЛНИ РАБОТИ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 6. КЛАС**

Автори: Юлия Нинова, Снежинка Матакиева, Тинка Бонина-Христова
Размери: 21x29 см
72 страници
ISBN 978-954-01-3471-0

Поредица
5. – 7. клас

Достъп до **e-просвета** може да получите, като се регистрирате на **e-prosveta.bg** или влезете в **e-prosveta.bg** с имейла, с който сте регистрирани в нашата електронна книжарница – **e-uchebnik.bg**. Препоръчайте платформата и на Вашите ученици.

ПОРЪЧКА НА УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА ЗА УЧЕБНАТА 2021/2022 ГОДИНА

Безплатните учебници и учебни помагала за разпространение в системата на училищното образование съгласно ПМС № 79/13.04.2016 г. можете да поръчате:

- **ОНЛАЙН от сайта www.prosveta.bg на Издателска група „Просвета“.**

Указание за попълване вижте в електронния формуляр.

Попълнете заявките и натиснете бутона „Изпрати“. След като ги обработим, на посочения от Вас имейл ще получите заявки с договор, подписан и подпечатан от издателство „Просвета“.

Екземпляр от договора, подписан от директора и с печат на училището, изпратете сканиран на имейл: marketing@prosveta.bg, или на адрес:

**София 1618, ул. „Любляна“ № 11,
Информационен център на издателство „Просвета“.**

- При възникнали въпроси или проблеми може да се свържете с нас всеки делничен ден от 09.00 до 17.00 ч. на тел.: 02/923 18 49, 923 18 51, или на имейл: marketing@prosveta.bg.

ПРОДАЖБА НА УЧЕБНИЦИ, УЧЕБНИ ТЕТРАДКИ, УЧЕБНО-ПОМОЩНА И НАУЧНА ЛИТЕРАТУРА

1. В ТЪРГОВСКИТЕ ОБЕКТИ НА ИЗДАТЕЛСТВО „ПРОСВЕТА“	СКЛАД И ДОСТАВКИ „ПРОСВЕТА“	1839 София, бул. „Ботевградско шосе“ № 234 тел.: 02/483 00 96; 0884 110 414; факс 02/945 61 84 имейл: realizacia@prosveta.bg
	КНИЖНА БОРСА „ИСКЪР“	1258 София, жк „Дружба 1“, ул. „Поручик Христо Топракчиев“ № 11 тел. 0884 110 415; имейл: kamelia.georgieva@prosveta.bg
	КНИЖАРНИЦА „ПРОСВЕТА“ В СОФИЯ	1124 София, ул. „Цар Иван Асен II“ № 39 тел.: 02/944 20 64; 944 18 50; 0884 430 732; факс 02/944 18 50 имейл: ivan.asen@prosveta.bg
	КНИЖАРНИЦА „ПРОСВЕТА“ В РУСЕ	7000 Русе, ул. „Воден“ № 12 тел. 082/845 860; 0884 430 978; имейл: russe@prosveta.bg
2. ЧРЕЗ ПРЕДСТАВИТЕЛ	Свържете се с представителя на издателството за Вашия регион. Данните за връзка можете да намерите на интернет страницата www.prosveta.bg , в рубриката „Информационни центрове“.	
3. ЧРЕЗ ТЪРГОВЦИ	Посетете сайта на издателство „Просвета“ www.prosveta.bg и вижте списъка на търговците, чрез които можете да закупите нашите издания.	
4. ОНЛАЙН	Влезте в сайтовете на издателство „Просвета“ www.prosveta.bg и e-uchebnik.bg и изберете търсените заглавия. Можете да ги поръчате директно и през посочените там е-книжарници.	

И тази година можете да разчитате на нашите отстъпки при колективни заявки за учебни помагала. Научете повече за тях от нашите представители. Формулярът за поръчка е общ за всички издателства от групата на „Просвета“.

ИНФОРМАЦИОННИ ЦЕНТРОВЕ И ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Благоевград 2700

Информационен център „Просвета“
ул. „Св. св. Кирил и Методий“ № 24
тел.: 0884 110 402, 0884 110 807
имейл: blagoevgrad@prosveta.bg

Бургас 8000

Информационен център „Просвета“
ул. „Патриарх Евтимий“ № 53
тел.: 056/801 649,
0884 110 382, 0882 641 935,
0884 110 805, 0885 101 276
имейл: burgas@prosveta.bg

Варна 9000

Информационен център „Просвета“
ул. „Сава Доброплодни“ № 13
тел.: 052/640 047,
0884 110 383, 0884 603 184,
0884 110 803
имейл: varna@prosveta.bg

Велико Търново 5000

Информационен център „Просвета“
ул. „Симеон Велики“ № 7
тел.: 062/646 892,
0884 110 384
имейл: v.tarnovo@prosveta.bg

Видин 3700

Информационен център „Просвета“
ул. „Търговска“ № 33
тел.: 094/600 039, 0884 110 385
факс 094/923 142
имейл: vidin@prosveta.bg

Враца 3000

Информационен център „Просвета“
ул. „Софроний Врачански“ № 34
тел.: 0884 110 386, 0884 430 852
имейл: vratsa@prosveta.bg

Габрово 5300

Информационен център „Просвета“
бул. „Стефан Караджа“ № 17
тел. 0884 110 387
имейл: gabrovo@prosveta.bg

Добрич 9300

Информационен център „Просвета“
ул. „Отец Паусий“ № 16
тел.: 0884 110 388
имейл: dobrich@prosveta.bg

Кърджали 6600

Информационен център „Просвета“
бул. „България“ № 47,
комплекс „Орфей“, партер
тел. 0899 715 870, 0884 110 389
имейл: kardzhali@prosveta.bg

Кюстендил 2500

Информационен център „Просвета“
Офис 1 – ул. „Любен Каравелов“ № 3, ет. 2
тел.: 0884 429 833
Офис 2 – ул. „Неофит Рилски“ № 4
тел.: 0884 110 804
имейл: kyustendil@prosveta.bg

Ловеч 5500

Информационен център „Просвета“
ул. „Оборище“ № 2, бл. „Цачо Сяров“
тел. 0884 110 391, 0882 450 509
имейл: lovech@prosveta.bg

Монтана 3400

Информационен център „Просвета“
Офис 1 – ул. „Климент Охридски“ № 16
тел. 096/588 744
Офис 2 – ул. „Трети март“ № 88
тел. 0884 110 392
имейл: montana@prosveta.bg

Пазарджик 4400

Информационен център „Просвета“
ул. „Алеко Константинов“ № 12
тел.: 034/918 963,
0884 889 000, 0884 430 846
имейл: pazardzhik@prosveta.bg

Перник 2300

Представител:
тел.: 0884 110 394, 0884 430 561
имейл: pernik@prosveta.bg

Плевен 5800

Информационен център „Просвета“
ул. „Дойран“ № 140
тел.: 064/807 662,
0882 536 598, 0884 110 393,
0887 383 643
имейл: pleven@prosveta.bg

Пловдив 4000

Информационен център „Просвета“
ул. „Свищов“ № 6
тел.: 032/650 998,
0884 110 396, 0884 429 805,
0884 110 800, 0884 429 608,
0884 107 056
имейл: plovdiv@prosveta.bg

Разград 7200

Информационен център „Просвета“
ул. „Велико Търново“ № 15, офис 1
тел. 0884 110 397, 0885 118 228
имейл: razgrad@prosveta.bg

Русе 7000

Информационен център „Просвета“
и книжарница
ул. „Воген“ № 12
тел.: 0884 430 978, 0887 495 905
имейл: russe@prosveta.bg

Силистра 7500

Информационен център „Просвета“
ул. „Петър Вичев“ № 23 – Дом на
учителя
тел.: 086/821 907, 0884 110 399
факс 086/588 503
имейл: silistra@prosveta.bg

Сливен 8800

Информационен център „Просвета“
бул. „Братя Миладинови“ № 18
тел.: 0884 110 400, 0884 110 808
имейл: sliven@prosveta.bg

Смолян 4700

Представител:
тел. 0884 110 401, 0884 741 215
имейл: smolyan@prosveta.bg

София 1618

Информационен център „Просвета“
ул. „Любляна“ № 11
тел.: 02/923 18 49, 923 18 54,
0884 429 830, 0884 110 809,
0884 110 810, 0884 865 611,
0889 309 931, 0884 110 419,
0884 430 832, 0884 430 918
имейл: sofia@prosveta.bg

София 1124

Информационен център „Просвета“
и книжарница
ул. „Цар Иван Асен II“ № 39
тел.: 02/944 20 64,
0884 131 126, 0884 110 408,
0884 110 806, 0882 990 445,
0884 430 736, 0882 884 615,
0884 430 918
факс 02/944 18 50
имейл: sofia@prosveta.bg

Стара Загора 6000

Информационен център „Просвета“
ул. „Сава Силов“ № 72
тел.: 0884 110 395, 0884 430 698,
0882 241 890, 0884 809 990
имейл: s.zagora@prosveta.bg

Търговище 7700

Представител:
тел. 0884 110 404
имейл: targovishte@prosveta.bg

Хасково 6300

Информационен център „Просвета“
ул. „Васил Друмев“ № 13
тел.: 0885 888 287, 0884 110 405,
0884 156 892
имейл: haskovo@prosveta.bg

Шумен 9700

Информационен център „Просвета“
бул. „Симеон Велики“ № 68
тел.: 054/802 235,
0884 110 406, 0884 110 390
имейл: shumen@prosveta.bg

Ямбол 8600

Информационен център „Просвета“
ул. „Цар Самуил“ № 76
тел.: 0884 772 551
имейл: yambol@prosveta.bg