**YOUTUBE-КАНАЛИ З ГОТОВИМИ УРОКАМИ (ШКІЛЬНА ПРОГРАМА)**

* [Відкриті відеоуроки від проєкту EdEra](https://www.youtube.com/c/EderaEducation/playlists%22%20%5Ct%20%22_blank), [підготовка до ЗНО](https://www.youtube.com/c/EderaEducation/playlists?view=50&sort=dd&shelf_id=17" \t "_blank) (англійська мова, математика, біологія, історія, українська мова та література).
* [Відеоуроки репетиторів](https://buki.com.ua/videos/) компанії Букі (англійська мова, географія, математика, фізика, хімія).
* [FIZMAT Профіль](https://www.youtube.com/channel/UCi9FnDsbWkX-T3gYIjhMVfQ) – відеоуроки з математики та фізики.
* [Відкритий урок – 2020](https://www.youtube.com/playlist?list=PLIGNgJeEMVGO5uogbAXxL6E_quRotZ4gH) – телеуроки від телеканалу «Київ» (математика, англійська мова, історія, фізика, українська література).
* Ютуб-канал [«Osvita. Academy»](https://www.youtube.com/channel/UCbVDcNm5MSZu29MtGw4U2xA/videos) (біологія, хімія, географія, математика).
* Ютуб-канал [ЗНО Корисні відео для навчання](https://www.youtube.com/channel/UCVMJh3okDsKLFyJ_6_H5Hig/playlists) (українська мова та література, історія України, географія, геометрія, алгебра)
* [Be Smart / Будь розумним](https://www.youtube.com/channel/UCEsEl4E6p25oYvUEhMusFmA?fbclid=IwAR2KKjlCUs3qyUTheiBmbEm62DsoBuZUmLCck_BoeXc_H38shZjQJebRt_Q) - ютуб-канал з онлайн-підготовки до ЗНО (українська мова та література, біологія, історія України, математика, англійська мова, вебінари)
* [Все для учителя](https://www.youtube.com/channel/UCMRgLRJIVmxqCVO8tKk2Y0Q) - ютуб-канал з майстер-класами, відео з різних предметів, педагогічними читаннями й казками
* Канал МОН України ([MON UKRAINE](https://www.youtube.com/channel/UCQR9sMWcZshAwYX-EYH0qiA)) - відеоуроки Всеукраїнської школи онлайн: 1-4 класи, 5-9 класи, 10-11 класи.

**БЕЗКОШТОВНІ ВІДЕОУРОКИ З МАТЕМАТИКИ**

5 клас. Математика [https://www.youtube.com/watch?v=0Of-k9iJd70&list=PLeb-UxVXmUb6jJkCqDDWLbx4Yc-JPnp4y](https://www.youtube.com/watch?v=0Of-k9iJd70&list=PLeb-UxVXmUb6jJkCqDDWLbx4Yc-JPnp4y&fbclid=IwAR33Rxl5MQ8HI_0t6Lkbzzm1kBEDYqe9flX-PXl_juIiPMUYRt6ZvbvKdZ8)

6 клас.

Математика [https://www.youtube.com/watch?v=Q2f3tx8eEbA&list=PLeb-UxVXmUb6ES86R\_9NO6LSkaNyHBYD9](https://www.youtube.com/watch?v=Q2f3tx8eEbA&list=PLeb-UxVXmUb6ES86R_9NO6LSkaNyHBYD9&fbclid=IwAR3Mc8iA20yMYhpxJsNZCvGcItplvPHGqUiKTRDfKac50zKi3-Zw08DxS_s)

7 клас. Алгебра [https://www.youtube.com/watch?v=z87M5pTMCQ4&list=PLeb-UxVXmUb7vO5x6DK6-Kq6SqEnl20LO](https://www.youtube.com/watch?v=z87M5pTMCQ4&list=PLeb-UxVXmUb7vO5x6DK6-Kq6SqEnl20LO&fbclid=IwAR2qArMSwZuR_yseTR0rbkkL-RWc4RgmfqdZgisBgwmgICAoTNR_hYM1i9o)

7 клас. Геометрія [https://www.youtube.com/watch?v=AB6Pzku5rgo&list=PLeb-UxVXmUb7NiEaAtyUO\_z2qn-YC7yqN](https://www.youtube.com/watch?v=AB6Pzku5rgo&list=PLeb-UxVXmUb7NiEaAtyUO_z2qn-YC7yqN&fbclid=IwAR3SDuhiglserk-8MQgjwo0p6liOP5euypZrfboc-ZRQc_IOa91PhqEvJvA)

8 клас. Алгебра [https://www.youtube.com/watch?v=jzgH24WUg3Y&list=PLeb-UxVXmUb7W5Zn7jwHetIXmsJ5Ilh7m](https://www.youtube.com/watch?v=jzgH24WUg3Y&list=PLeb-UxVXmUb7W5Zn7jwHetIXmsJ5Ilh7m&fbclid=IwAR2Tkky1L_bgiHGWmuomgEUROpQRXwFq8nHecujPkNUojVzWw6TYfp1gLwg)

8 клас. Геометрія [https://www.youtube.com/watch?v=HZz9m0bEfos&list=PLeb-UxVXmUb6TG6XoIsgGmAMbi4ptOn0C](https://www.youtube.com/watch?v=HZz9m0bEfos&list=PLeb-UxVXmUb6TG6XoIsgGmAMbi4ptOn0C&fbclid=IwAR0o2KKCREed690UudAPBvwlFM5qHwapJA9-BOnuFz8RNsjeGzYqyQTURy0)

9 клас. Алгебра [https://www.youtube.com/watch?v=LdyLaeGNS8M&list=PLeb-UxVXmUb5LsqnLgHXDa0cQV9bUekkN](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DLdyLaeGNS8M%26list%3DPLeb-UxVXmUb5LsqnLgHXDa0cQV9bUekkN%26fbclid%3DIwAR0n09CmatesYti2ggdbym8DrEEfvBxKTtWP6wmYwFdxjIyVSEwU1iAt02I&h=AT1icfxlAHuEhL-mVyHG0DEoElJqETqI5lsHhKHbvHsFIrHDyGJqyn3xGWVggcqsf_B5exddoohroAP5ersDd6XnvBRn2klAKurZFx2VzRtVvtAOkONHgcY4w3UzaprYMOdcUpd9MA)

9 клас. Геометрія [https://www.youtube.com/watch?v=5\_EtocPson8&list=PLeb-UxVXmUb7Vm7GYsezBIfynPUX0TNd0](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3D5_EtocPson8%26list%3DPLeb-UxVXmUb7Vm7GYsezBIfynPUX0TNd0%26fbclid%3DIwAR30fy12n5uRdWnxhHTDDmQw-RE04dgBHfPf4OTjyF9JOLJ-_zvJmN8FgVI&h=AT1tOy8UWIEMelAvvi0yVYGSFec3WgH2C46V-iVEEdMevjuYultbntKLCQJoAMmWfd5hGizh2mHKD0bXpdVIphbgSW-dDy7C56VinX0OSJ35wuYO7MfEmyHxDHK31snpfKLVeQC3BQ)

10 клас. Алгебра [https://www.youtube.com/watch?v=-YuUIyG1XPU&list=PLeb-UxVXmUb45lEJai1cD6NavofzSibVB](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3D-YuUIyG1XPU%26list%3DPLeb-UxVXmUb45lEJai1cD6NavofzSibVB%26fbclid%3DIwAR01vAjo0eEOZUH1nzHsbbtCsJ9KQ55teKvkAFCE-ailWFFALCUS7mD1OZw&h=AT0OJyIsaBilDs8vBuJS13U_x3x2gwLFlBkWFpV-KAT_xAASiTLnLN-8Xm9D4quKr1NbHyU_B3d4QCIeqXsAMdKRfCAAKafgI1og3jzzbInnmXsUUcpY7endXMGzMVAJ8cpoQf2UMg)

10 клас. Геометрія [https://www.youtube.com/watch?v=2fO4H3J-F6U&list=PLeb-UxVXmUb7qRl0R1yK13FqTOydGzJ7M](https://www.youtube.com/watch?v=2fO4H3J-F6U&list=PLeb-UxVXmUb7qRl0R1yK13FqTOydGzJ7M&fbclid=IwAR2vewkhPXsa-TCkCRMcno56m4e4eU4KzelHCyRAv_hNw0zheYKMehazcVw)

11 клас. Алгебра [https://www.youtube.com/watch?v=9asKLjchFCs&list=PLeb-UxVXmUb6ni0pDFwaMpULzPXdTARQp](https://www.youtube.com/watch?v=9asKLjchFCs&list=PLeb-UxVXmUb6ni0pDFwaMpULzPXdTARQp&fbclid=IwAR1YQXTMtMavMH2dSyqJwwI76lUXhT-EPT1ZZM-zhc1Uu7bi7rWdtOV0ExY)

11 клас.

Геометрія [https://www.youtube.com/watch?v=BwTp\_2CNq0E&list=PLeb-UxVXmUb7kuOBwJcKs4oPaLQoTfl\_a](https://www.youtube.com/watch?v=BwTp_2CNq0E&list=PLeb-UxVXmUb7kuOBwJcKs4oPaLQoTfl_a&fbclid=IwAR0g1ZFwtugtwuYJnDwHIJVJCWSTakJz03RXutGZx7q4lya6OylcFJuOZSE)

**ОСВІТНІ РЕСУРСИ ІНТЕРНЕТУ**

|  |  |
| --- | --- |
| [http://www.mon.gov.ua](http://www.mon.gov.ua/) | Міністерство освіти і науки України |
| [http://www.teacher.at.ua](http://www.teacher.at.ua/) | Методична скарбничка |
| <http://sites.google.com/site/matematikaonlajn> | Математика в школі онлайн |
| [http://www.matholymp.org.ua](http://www.matholymp.org.ua/) | Математичний олімпіадний рух |
| [http://www.math.ru](http://www.math.ru/) | Матеріали з математики в Єдиній колекції цифрових освітніх ресурсів |
| [http://www.bymath.net](http://www.bymath.net/) | Вся елементарна математика |
| [http://www.formula.co.ua](http://www.formula.co.ua/) | Математика для школи |
| [http://www.problems.ru](http://www.problems.ru/) | Задачі (допомога при підготовці гуртків та факультативних занять у школі) |
| [http://www.olimpiada.ru](http://www.olimpiada.ru/) | Математичні олімпиади для школярів. |
| http://www.kvant.info; http://kvant.mccme.ru | Науково-популярний фізико-математичний журнал «Квант». |
| <http://www.ukrtym.blogspot.com/> | Турнір юних математиків |
| [http://www.etudes.ru](http://www.etudes.ru/) | Математичні етюди |
| <http://mathworld.ru/about> | Світ математики |
| <http://yroki.at.ua/> | Творчий вчитель математики |
| <http://metodportal.net/> | Методичний портал |
| <http://mysl.lviv.ua/> | Країна міркувань |
| <http://www.testmath.com.ua/> | Вивчаємо математику |
| <http://zadachi.mccme.ru/> | Задачі |
| <http://matematika-na5.narod.ru/> | Математика – на 5! |
| <http://www.igraza.ru/> | Ігри, ребуси, загадки |
| [http://www.golovolomka.hobby.ru](http://www.golovolomka.hobby.ru/) | Головоломки, логічні задачі |
| <http://www.danetka.ru/cgi-bin/main.pl> | Граємо в логічну гру «Ситуації» |
| [**http://matematikaikt.blogspot.com**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fmatematikaikt.blogspot.com%2F&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNE6Eu_VYugNm6Mv9ry5NjgAlxW_xQ)[**http://webmath.exponenta.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwebmath.exponenta.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNHtnGSTEVlQ1uH-h9zBVbHaV81gCQ) | **Для тих, хто вивчає та викладає математику** |
| [**https://sites.google.com/site/geogebrachernigiv**](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fsite%2Fgeogebrachernigiv&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFC9jTiJjNXPd3yLFY3jBj6Eoi4sQ) | Інформаційні технології у шкільному курсі математики |
| [**http://sites.google.com/site/matematikaonlajn**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fsite%2Fmatematikaonlajn&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNEHWRNyocefToW3Wn3dlfOgUQ2Ltw) | Сайт присвячено підтримці вивчення математики в загальноосвітніх навчальних закладах України. |
| [**http://matematikaikt.blogspot.com**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fmatematikaikt.blogspot.com%2F&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNE6Eu_VYugNm6Mv9ry5NjgAlxW_xQ) | Блог "ІКТ у шкільному курсі математики". |
| [**http://www.math.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.math.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNEvRd3H_9hZ4jyWv_3I9sy86dUpOg) | Книги, відео-лекції, цікаві математичні факти, різні за рівнем і тематикою завдання, історії з життя математиків - все те, що допоможе поринути у дивовижний і захоплюючий світ математики. |
| [**http://exponenta.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fexponenta.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNEND5uYDOEYsnxwd64StrUhkpG2Dw) | Освітній математичний сайт. |
| [**http://www.mathege.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.mathege.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNHVwDYgZcJee8a4txarsuKo6lCsWg) | Відкритий банк завдань з математики. |
| [**http://karmanform.ucoz.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fkarmanform.ucoz.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNHYDX2r4b9xJef0zqtAnS3E4pbnWQ) | Карман для математика. |
| [**http://www.problems.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.problems.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNGOiNmlCNAQJeYbl4Mui7GwMhbT5w) | Інтернет-проект «Задачі» призначений для вчителів і викладачів, як допомога при підготовці уроків, гуртків та факультативних занять у школі. |
| [**https://sites.google.com/site/visualmatem**](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fsite%2Fvisualmatem&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNH1XJwCQTTDBE1GwKGNcMitmWb09g) | Сайт творчо працюючих вчителів математики. |
| [**http://www.fxyz.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.fxyz.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNExmCD2O7ggPxQHlpdjvirl58lLPQ) | Формули з математики. |
| [**http://www.comp-science.narod.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.comp-science.narod.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNEJ_O-ysnw8leV8jGcu6SM-RA07SA) | Вчителям інформатики та математики та їх допитливим учням. |
| [**http://mathurl.com**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fmathurl.com&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNGG_tmfYTR5hNeX1ROTauLBaMhkZA) | Вставка LaTeX - формул. |
| [**http://livegeometry.com**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Flivegeometry.com&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNF6YaHbfpvNGJnewzFK04JMm7kbPg) | Live Geometry - вдосконалений онлайн-аналог DG. |
| [**http://eek.diary.ru/p148941323.htm**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Feek.diary.ru%2Fp148941323.htm&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFjGpcVeBlXV-fKIb6xfnqFT_BdPQ) | Сторінка І.Ф. Шаригіна. |
| [**http://www.ega-math.narod.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.ega-math.narod.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFBYunT0nqa2ODobZ6wvSsEASGiYA) | Сайт «Математика цікава для мене». |
| [**http://kafinfo.org.ua/index.php/mathematika/matematyka/187**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fkafinfo.org.ua%2Findex.php%2Fmathematika%2Fmatematyka%2F187&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNEuQfpTXZdO2o1ByLqiuC5xIHwMJA) | Інтернет-ресурси з математики. |
| [**http://kafinfo.org.ua/index.php/mathematika/matematyka/185**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fkafinfo.org.ua%2Findex.php%2Fmathematika%2Fmatematyka%2F185&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNGLwVE20PSq-4rAI54gwCP20ZHBbQ) | Посилання на сайти присвячені математичним пакетам. |
| [**https://sites.google.com/site/vcitelumatematiki**](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fsite%2Fvcitelumatematiki&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNHsNY2vly7s8US3ZC_wMGud5sXMYA) | Сайт для вчителів математики. |
| [**http://math.teacher.msu.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fmath.teacher.msu.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNGgLoN1BgGJaKSTzRlqhmc5eZKB5A) | Асоціація вчителів та викладачів математики. |
| [**http://matematika21vek.ucoz.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fmatematika21vek.ucoz.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNHtzcdNtTIoE_JxZhxx0R6uFm3g8g) | Математика XXI сторіччя. |
| [**https://sites.google.com/site/gradient19sdn**](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fsite%2Fgradient19sdn&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNG8lhfPHEhY1sOuL2YuJWRlwMIRqg) | Сайт вчителів математики 19 школи м. Дніпро. |
| [**http://mathlessons.ucoz.com**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fmathlessons.ucoz.com%2F&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNEUp4ahu23Pmjcgq7nHRgY0dEJwTA) | Мультимедійна дошка на уроках математики в 5-6-х класах. |
| [**http://www.3dg.com.ua**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.3dg.com.ua%2F&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFOOuv9GO_AB8gjUl6PgOys7cIZNw) | Інтерактивні 3D моделі. |
| [**https://sites.google.com/site/spilnotamatematiki**](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fsite%2Fspilnotamatematiki&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFAcueC_qnfVxUNzDbRFFIzntMrBg) | Мережева спільнота вчителів математики міста Києва. |
| [**http://www.wolframalpha.com**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.wolframalpha.com%2F&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNGcaGS_Zmz_MiJ28V80iO6UW4ZiIg) | Розв'язування математичних задач, онлайн (англомовний сайт). |
| [**http://eek.diary.ru/p166990352.htm**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Feek.diary.ru%2Fp166990352.htm&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNE_nnTUV67rIN2CqvbwEWtXimm06g) | Книжкові полиці спільноти DIARY. |
| [**http://ist-matemat.at.ua**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fist-matemat.at.ua%2F&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNEtFsd2S6TXM69AD3i7M0vaNrykJg) | Історична мозаіка в математиці. |
| [**http://www.shevkin.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.shevkin.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFV6WuBam50k-rN8ABIPFtOgyK4Zw) | Математика. Школа. Майбутнє. |
| [**http://www.geometry.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.geometry.ru%2F&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNGPEnex7_33kGueWro-UhNzwmAM2Q) | Геометричний сайт. |
| [**http://eek.diary.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Feek.diary.ru&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNF6SwMXZyZF2qOlxScc4FqAvgEtow) | Містить велику бібліотеку літератури присвяченої математиці та її викладанню. |
| [**http://www.wolframalpha.com**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.wolframalpha.com&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFS6ahWC57-H5Jgc22PTYS5bRxK_g) | Wolfram|Alpha. |
| [**http://www.school.ioffe.ru**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.school.ioffe.ru%2F&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNHD_7CytMR1G2E__duSBIkMaxThww) | Фізико-технічна школа академічного університета. |
| [**http://www.matklas.com.ua**](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.matklas.com.ua%2F&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNEDds4RJ08vNgmgBcc6WF219ukJCQ) | Математичний сайт. |

**ОРГАНІЗАЦІЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| Організація дистанційного навчання у школі: методичні рекомендації/ МОН України, 2020 | [Завантажити](http://vlada.pp.ua/goto/aHR0cHM6Ly9ub3ZhLXNoa29sYS5jb20vRlIvNDAyMi8xOS5wZGY%3D/) |
| Дистанційні технології в освіті: збірник науково-методичних рекомендацій щодо організації виховання, навчання та розвитку учасників освітнього процесу під час карантину / під ред. Ю. О. Бурцевої, Д. В. Малєєва. – Краматорськ : Відділ інформаційно-видавничої діяльності, 2020. – 95 с. – Електрон. аналог друк. вид. | [Завантажити](http://vlada.pp.ua/goto/aHR0cHM6Ly9ub3ZhLXNoa29sYS5jb20vRlIvNDAyNi8yMS5wZGY%3D/) |
| Методичні рекомендації щодо організації освітнього процесу в закладах загальної середньої освіти в умовах дистанційного навчання / авторський колектив; за ред. Є. М. Бачинської, О. В. Матушевської. Біла Церква : КНЗ КОР «Київський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних кадрів». 2020. 109 с.  | [Завантажити](http://vlada.pp.ua/goto/aHR0cHM6Ly9ub3ZhLXNoa29sYS5jb20vRlIvNDM2Mi8zNC5kb2N4/) |
| Методика дистанційного навчання: збірник статей /За редакцією В. А. Ребрини. Хмельницький: ХОІППО. 2020. 81 с | [Завантажити](http://vlada.pp.ua/goto/aHR0cHM6Ly9ub3ZhLXNoa29sYS5jb20vRlIvNDUzNy81NS5wZGY%3D/) |
| Дистанційне та змішане навчання в школі. Путівник / Упоряд. Воротникова І.П. К.: Київ. ун-т ім. Б. Грінченка. 2020. 48 с. | [Завантажити](http://vlada.pp.ua/goto/aHR0cHM6Ly96bmF5c2hvdi5jb20vRlIvNDcyNy82NC5wZGY%3D/) |
| Дистанційне навчання: виклики, результати та перспективи.Порадник. З досвіду роботи освітян міста Києва : навч.-метод. посіб. / Упоряд.: Воротникова І.П,. Чайковська Н.В. — К. : Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2020. 456 с. | [Завантажити](http://vlada.pp.ua/goto/aHR0cHM6Ly96bmF5c2hvdi5jb20vRlIvNDcyNC82My5wZGY%3D/) |
| Методичні рекомендації  щодо онлайн-безпеки учасників освітнього процесу в умовах дистанційного та змішаного навчання / Рогожина О.О. - Харків: КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти», 2020 - 16 с. | [Завантажити](http://vlada.pp.ua/goto/aHR0cHM6Ly96bmF5c2hvdi5jb20vRlIvNTMzNS8xMTAuZG9jeA%3D%3D/) |
| Інтернет-сервіси в освітньому просторі [методичний посібник] / І.С. Аман, О.В. Литвиненко. – Кіровоград : КЗ «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського», 2016. – 88 с.(LearningApps, Prezi, Loupe, Хмари тегів, Canva, Вlendspace, Padlet, Timeline JS) | [Завантажити](http://vlada.pp.ua/goto/aHR0cHM6Ly96bmF5c2hvdi5jb20vRlIvNTA0MC84Ni5wZGY%3D/) |
| нтернет-сервіси в освітньому просторі.Випуск 2 : методичний посібник / І.С. Аман, О.В. Литвиненко. – Кропивницький: КЗ «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського», 2017. – 60 c.(Mindomo, Popplet, Play Buzz, використання інфографіки, основні типи візуалізації даних, Pictochart, Pearltrees) | [Завантажити](http://vlada.pp.ua/goto/aHR0cHM6Ly96bmF5c2hvdi5jb20vRlIvNTA0MS84Ny5wZGY%3D/) |
| нтернет-сервіси в освітньому просторі.Випуск 3: [методичний посібник] / І.С. Аман, О.В. Литвиненко. – Кропивницький: КЗ «КОІППО імені Василя Сухомлинського», 2018. – 76 с.(Genially, EDpuzzle, Wizer.me, Screencast-O-Matic, Kahoot) | [Завантажити](http://vlada.pp.ua/goto/aHR0cHM6Ly96bmF5c2hvdi5jb20vRlIvNTA0My84OC5wZGY%3D/) |
| Екстрене дистанційне навчання в Україні: Монографія / За ред. В.М. Кухаренка, В.В. Бондаренка – Харків:. Вид-во КП «Міська друкарня», 2020. – 409 с. | [Завантажити](http://vlada.pp.ua/goto/aHR0cHM6Ly96bmF5c2hvdi5jb20vRlIvNTQwMS8xMTEucGRm/) |

**СПІЛЬНОТИ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ У** **FACEBOOK**

[Цікава математика](https://www.facebook.com/%D0%A6%D1%96%D0%BA%D0%B0%D0%B2%D0%B0-%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0-138503506701394/)

[matem.com.ua](https://www.facebook.com/matemcomua-2099542370274278/)

[В мире математики](https://www.facebook.com/mathTeacherinfo/) [Група вчителів математики України](https://www.facebook.com/mathinschool/)

[Математика в школі онлайн](https://m.facebook.com/groups/484512841688371)

**ДО УВАГИ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ !**

[Розробки уроків з математики, алгебри, геометрії](https://www.matnova.com.ua/%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BA%D0%B8-%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%96%D0%B2)

[Календарне планування з математики, алгебри, геометрії](https://www.matnova.com.ua/%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F)

[Отримати розробки уроків](https://www.matnova.com.ua/%D0%BF%D1%96%D0%B4%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B0) (підписка)

[Електронні версії підручників](https://lib.imzo.gov.ua/yelektronn-vers-pdruchnikv/)

[Навчальні програми, підручники та навчально-методичні посібники, рекомендовані МОН](https://mon.gov.ua/ua/osvita/zagalna-serednya-osvita/navchalni-programi-pidruchniki-ta-navchalno-metodichni-posibniki-rekomendovani-mon)