Додаток

до листа Комунальної установи

«Центр професійного розвитку

педагогічних працівників»

Славутської міської ради

21.02.2023 № 01-25/80

ЧЕК-ЛИСТ «ВЕБ-СЕРВІСИ З МАТЕМАТИКИ ТА РЕСУРСИ, ПРИСВЯЧЕНІ СИСТЕМАМ ДИНАМІЧНОЇ МАТЕМАТИКИ»

*Упорядник: консультант Комунальної установи «Центр професійного розвитку педагогічних працівників» Славутської міської ради Олег СТАВІНСЬКИЙ*

1. РЕСУРСИ ПРИСВЯЧЕНІ СИСТЕМАМ ДИНАМІЧНОЇ МАТЕМАТИКИ

[http://www.geogebra.org](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.geogebra.org%2F&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw1_j5JqmA-uHfSJy9nzuy4i)

Сайт системи динамічної комп'ютерної математики GeoGebra.

[https://sites.google.com/site/geogebravukraieni](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fsite%2Fgeogebravukraieni&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw3dCLdKjWRKfQ6fvuGms0BM)

GeoGebra в Україні.

[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=AOvVaw0YB7tGP3A1DBwrmXFnJcyC)

Центр GeoGebra «Інститут GeoGebra Чернігів, Україна».

[https://sites.google.com/site/biblkompmod](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fsite%2Fbiblkompmod&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw1XZNNdfSVHrd2znfF-crcn)

Бібліотека комп'ютерних моделей.

[https://sites.google.com/site/biblkompmodelej](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fsite%2Fbiblkompmodelej&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw3fCMa0sAuZpVPCnQjinyyy)

Бібліотека комп'ютерних моделей.

[http://kafinfo.org.ua/geogebra](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fkafinfo.org.ua%2Fgeogebra&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw2AkmAJG1hdzmV5SBQZPRTa)

Інститут GeoGebra Харків, Україна.

[http://www.geogebratube.org](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.geogebratube.org&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw0lYm1W-g6Y4zsuSfqjjSht)

GeoGebraTube.

[http://gmt.org.ua](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fe.mail.ru%2Fcgi-bin%2Flink%3Fcheck%3D1%26cnf%3D99d53e%26url%3Dhttp%253A%252F%252Fgmt.org.ua%252F%26msgid%3D13297792470000000968%3B0%2C1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw2n5OGQJDojnjWFtH_lZBHM) ( [http://gp.gmt.org.ua](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fe.mail.ru%2Fcgi-bin%2Flink%3Fcheck%3D1%26cnf%3D3fa528%26url%3Dhttp%253A%252F%252Fgp.gmt.org.ua%252F%26msgid%3D13297792470000000968%3B0%2C1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw2TcUj6jBeRNx15e5Ncscw3) та [http://3d.gmt.org.ua](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fe.mail.ru%2Fcgi-bin%2Flink%3Fcheck%3D1%26cnf%3D37ce20%26url%3Dhttp%253A%252F%252F3d.gmt.org.ua%252F%26msgid%3D13297792470000000968%3B0%2C1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw1srNibK1QoFM1p8bdov3wv) )

[http://mathforum.at.ua](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fe.mail.ru%2Fcgi-bin%2Flink%3Fcheck%3D1%26cnf%3D8bf0a9%26url%3Dhttp%253A%252F%252Fmathforum.at.ua%252F%26msgid%3D13297792470000000968%3B0%2C1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw285DSAO9LuAMREbjdS9aRY)

Сайти Комарівського В'ячеслава Дмитровича, студента інституту математики фізики і технологічної освіти Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

[http://mathematicsbhilai.blogspot.in](http://mathematicsbhilai.blogspot.in/)

Блог Sanjay Gulati «Математична академія» (мова англійська).

[http://www.dgeometry.](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.dgeometry.ru&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw2gloU3ynUHZWOgoe8fLOB7)

Динамічна геометрія для школи.

[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=AOvVaw0bBMJ5rGWLdtDQ6sK0Prmg)

Посилання на сайти присвячені математичним пакетам.

[http://dmentrard.blogspot.fr](http://dmentrard.blogspot.fr/)

Блог «Геометрія Алгебра, математика, ...., і наука з GeoGebra».

[http://geogebrawiki.wikispaces.com](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fgeogebrawiki.wikispaces.com&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw1OqhrCozpf-dvIZJTORZPj)

GeoGebra Wiki.

[http://livegeometry.com](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Flivegeometry.com&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw2BIE4-9syfmkzSlBGbohYj)

Live Geometry - вдосконалений онлайн-аналог DG.

[http://alexlarin.com/viewforum.php?f=16&start=0&sid=2f7e725aedbb66c573a1046326262525](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Falexlarin.com%2Fviewforum.php%3Ff%3D16%26start%3D0%26sid%3D2f7e725aedbb66c573a1046326262525&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw0q_yBqskKjkeSLn5wGDx3a)

GeoGebra на сайті ALEXLARIN.NET.

[https://www.desmos.com](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fwww.desmos.com%2F&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw3gJv8WsgZ1m2vU0SS_1n2L)

Онлайн-система динамічної математики Desmos.

[http://matematikatvl.blogspot.com](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fmatematikatvl.blogspot.com%2F&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw0PrGZfQT2sbkHtchXx3ce-)

Блог вчителя математики Талліннського Ліннамяеского ліцею Сазонової Наталії.

[https://www.desmos.com](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fwww.desmos.com&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw0at4p-1RBYg65CZxzr7KHD)

Графічний калькулятор.

[http://school-maths.com](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fschool-maths.com&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw2R3fahgERVNH_OTyw0sqj8)

Математика в школі. (На англійській мові.)

[http://ktoi.npu.edu.ua/index.php/uk/zavantazhyty](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fktoi.npu.edu.ua%2Findex.php%2Fuk%2Fzavantazhyty&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw2JUKKR7V1hYchmCX47I7ZP)

Тут можна завантажити [Gran1](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fktoi.npu.edu.ua%2Findex.php%2Fuk%2Fzavantazhyty%2Fcategory%2F1-gran1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw0WtEHyjcVpHtHKj2yKhFh2), [Gran2D](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fktoi.npu.edu.ua%2Findex.php%2Fuk%2Fzavantazhyty%2Fcategory%2F2-gran2d&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw26sonCK9vVqau5SDks8htX), [Gran3D](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fktoi.npu.edu.ua%2Findex.php%2Fuk%2Fzavantazhyty%2Fcategory%2F3-gran3d&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw3r-Mln98NbpSdUnEjUs0BL).

[http://www.alentum.com/download.htm](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.alentum.com%2Fdownload.htm&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw3AxcSzAHXuE-_E3-cKgh4J)

Завантажити програму Advanced Grapher 2.2 можна [тут.](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.alentum.com%2Fdownload.htm&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw3AxcSzAHXuE-_E3-cKgh4J)

[http://shkola.ostriv.in.ua/publication/code-391C7E2FE4CC5](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fshkola.ostriv.in.ua%2Fpublication%2Fcode-391C7E2FE4CC5&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw0X6fSV_xuRp2JePWVu6hTN)

Педагогічно-програмний засіб «Пакет динамічної геометрії DG» для загальноосвітніх навчальних закладів. ДОЗВІЛ на безоплатне використання.

1. ВЕБ-СЕРВІСИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ У НАВЧАННІ МАТЕМАТИКИ

[http://web-in-math.blogspot.com](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fweb-in-math.blogspot.com%2F&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw1cKH7_qFfrt9jKdXs4WvKA)

Веб-сервіси та технології у навчанні математики.

[http://www.codecogs.com/latex/eqneditor.php](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.codecogs.com%2Flatex%2Feqneditor.php&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw3S6irH2-3_udAbrGjUAsoH)

Онлайн-редактор Latex формул.

[http://mathhelpplanet.com](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fmathhelpplanet.com%2F&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw2uh6m4cbzrGp93TsTEPBzi)

Математичний форум Math Help Planet.

[http://graphsketch.com](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fgraphsketch.com%2F&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw3yUA-ixjjo9-WF2D4xTiBz)

Хмарний сервіс для побудови графіків функцій.

[http://my.hrw.com/math06\_07/nsmedia/tools/Graph\_Calculator/graphCalc.html](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fmy.hrw.com%2Fmath06_07%2Fnsmedia%2Ftools%2FGraph_Calculator%2FgraphCalc.html&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw2owJPwDJ0TSicqEw7DLq_U)

Графічний калькулятор.

<http://cat.prhlt.upv.es/mer>

Розпізнавання математичних виразів.

<https://webdemo.myscript.com>

Розпізнавання математичних виразів, малюнків, рукописного тексту.

<https://graspablemath.com>

Вивчаємо та досліджуємо алгебру онлайн.