

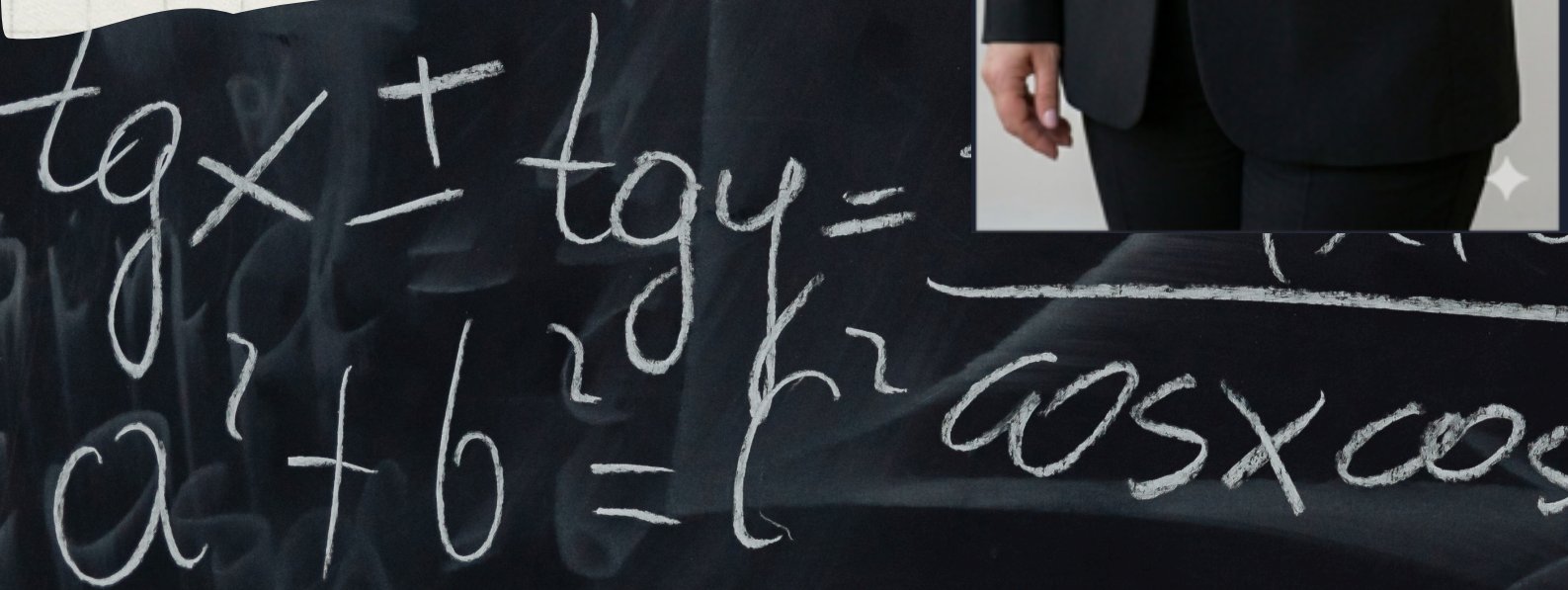


Mathematics

Ольга Котава

ВЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ




$$\begin{aligned} \operatorname{tg} x + \operatorname{tg} y &= \\ a^2 + b^2 &= c^2 \end{aligned}$$

$$\cos x \cos y$$

Життєве кредо

“Шукати прості рішення у складних обставинах і бачити красу в деталях”

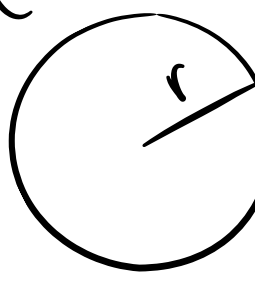
Педагогічне кредо

“Запалити іскру цікавості там, де зазвичай бачать лише цифри”

$$\frac{0}{0} = 1$$

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$



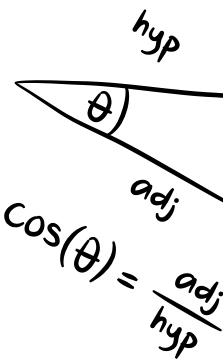
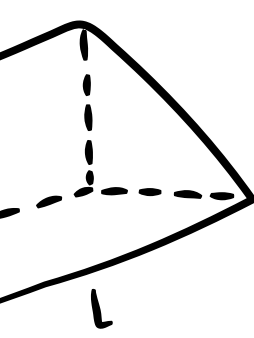
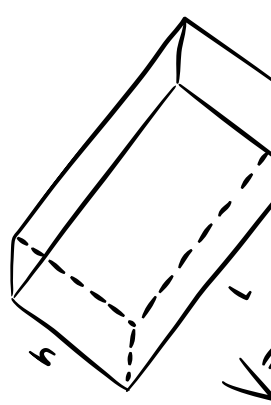
$$\frac{+}{-} = \frac{-}{+}$$

$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$C = 2$$

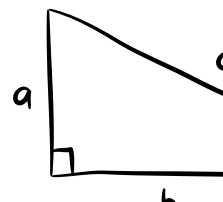
$$S = \frac{d}{2}$$

$$\frac{v_f - v_i}{+}$$

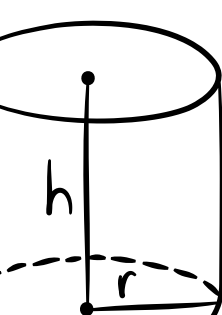


$$\cos(\theta) = \frac{\text{adj}}{\text{hyp}}$$

$$bhl$$

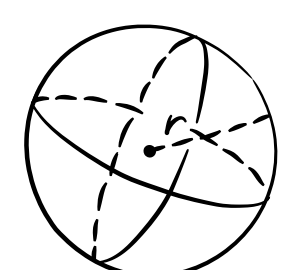


$$a^2 + b^2 =$$



$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$\sqrt{b^2 - 4ac}$$



$$\sqrt{4}$$

Освіта

У 2003 році закінчила Херсонський державний університет за спеціальністю «Педагогіка і методика середньої освіти. Математика» та отримала диплом магістра з відзнакою за спеціальністю викладач математики та вчитель інформатики. Маю кваліфікаційну категорію «спеціаліст вищої категорії».

У 2010 році здобула науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук.

Дисертацію захистила в спеціалізованій вченій раді Інституту математики Національної академії наук України зі спеціальності 01.01.06 «Алгебра і теорія чисел».

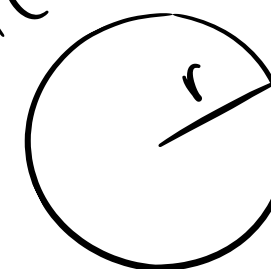
У 2015 році присвоєно вчене звання доцента.

Стала стипендіаткою Кабінету Міністрів України для молодих учених (2013-2016).

$$0/0 = 1$$

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

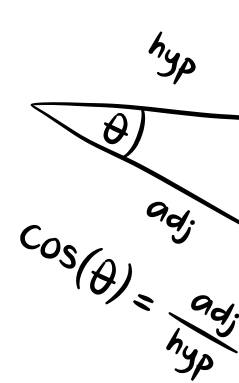
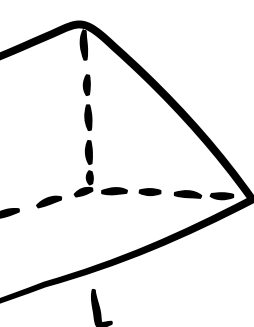
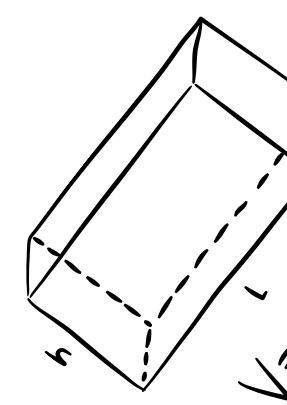


$$\frac{+}{-} = \frac{+}{-}$$

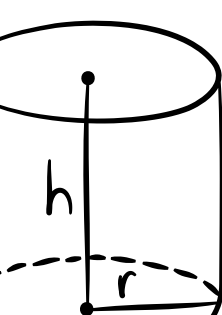
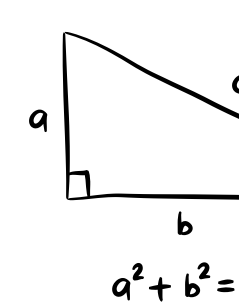
$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$C = 2\pi r$$
$$S = \frac{d}{2}$$

$$\frac{v_f - v_i}{+}$$

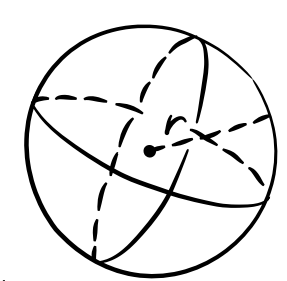


$$bhl$$



$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$\sqrt{b^2 - 4ac}$$



Досвід роботи

23 роки науково-педагогічного стажу.

З 20.03.2003р. по 13.09.2004р. вчитель математики та інформатики Херсонського ліцею журналістики, бізнесу та правознавства.

З 15.09.2004р. по 31.10.2005р. асистент кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу ХДУ.

З 01.12.2008 року викладач, з 01.05.2011р. старший викладач, з 03.12.2012р. доцент кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу ХДУ.

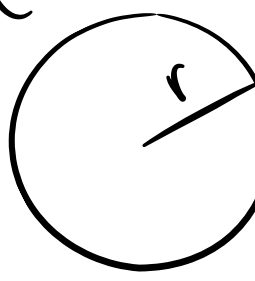
За сумісництвом працювала вчителем математики Академічного ліцею імені О. В. Мішукова при Херсонському державному університеті та лектором в Комунальному вищому навчальному закладі «Херсонська академія неперервної освіти».

З 01.09.2025 року вчитель математики Міжнародної української школи Литви відділення міста Вільнюс

$$\frac{0}{0} = 1$$

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

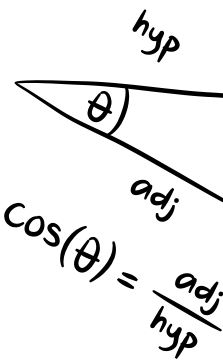
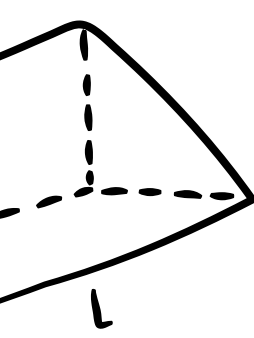
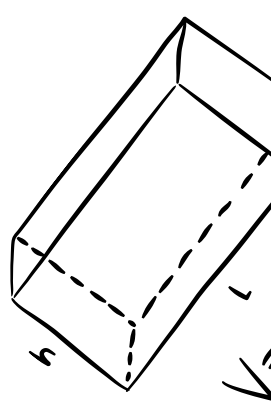


$$\frac{x}{x} = 1$$

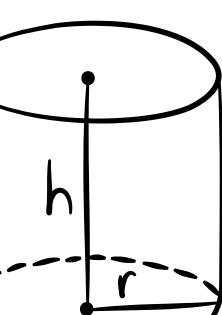
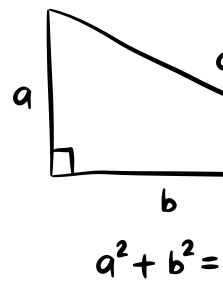
$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$C = 2\pi r$$
$$S = \pi r^2$$

$$\frac{v_f - v_i}{a}$$

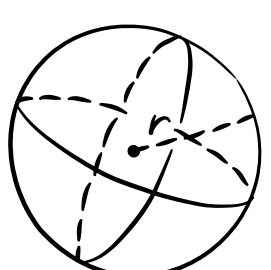


$$bhl$$



$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$\sqrt{b^2 - 4ac}$$

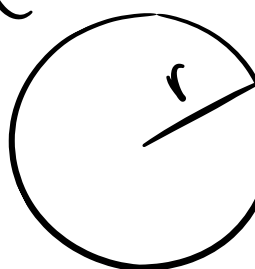


Протягом 2013-2020 років та у 2026 році член журі I та II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України в секції «Математика». Протягом 2010-2016 років експерт міської та член журі обласної олімпіади школярів, член журі фінального етапу Всеукраїнського турніру юних математиків імені професора М. Й. Ядренка у 2018/2019 навчальному році. Голова журі I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів міського товариства «Пошук» у 2021/2022 навчальному році. Член журі усеукраїнського рівня конкурсу «Учитель року — 2021».

$$\frac{0}{0} = 1$$

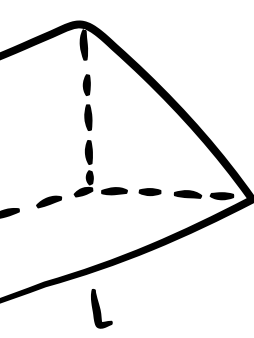
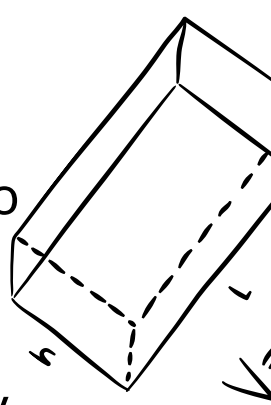
$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

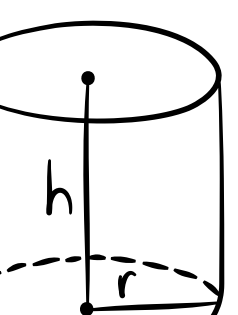
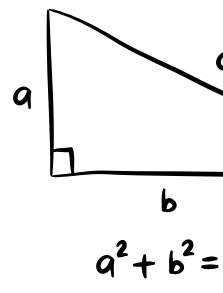
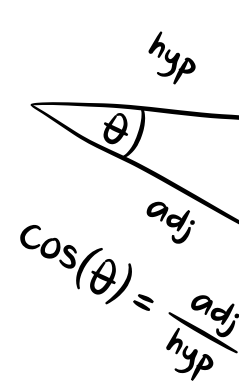


$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$\frac{v_f - v_i}{x}$$

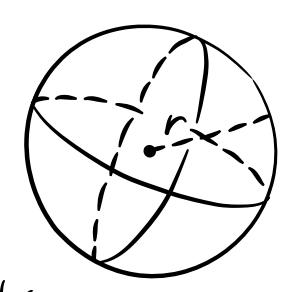


$$bhl$$



$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$\sqrt{b^2 - 4ac}$$



Результати останніх наукових досліджень

Статті

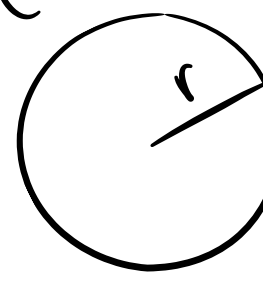
1. Pedagogical software usage in future mathematics teachers study / O.V. Kotova, O.O. Hniedkova, V.B. Hryhorieva // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: зб. наук. пр. / [редкол.: А.В. Сущенко (голов. ред.) та ін.]. Запоріжжя : КПУ, 2020. Вип. 70. 232 с. Т. 2. – С. 174-180.

2. Linear algebra teaching using mathematics packages / O. Kotova, V. Hryhorieva, O. Hniedkova // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, І. Зимомря]. – Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 36. Том 2. – С. 196-201.

$$\frac{0}{0} = 1$$

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

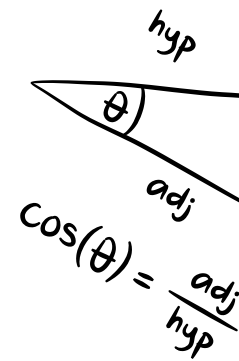
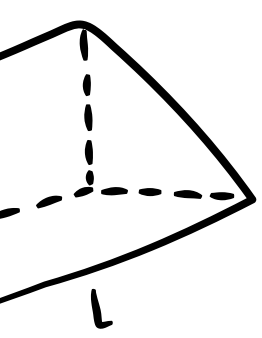
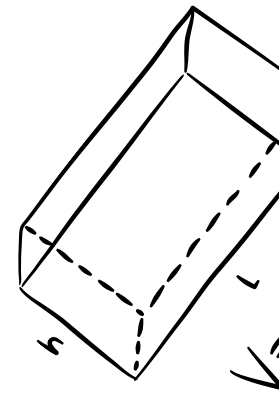


$$\frac{+}{-} = -$$

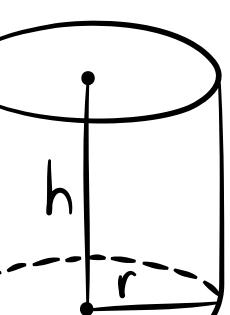
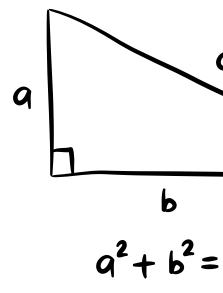
$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$C = 2\pi r$$
$$S = \pi r^2$$

$$\frac{v_f - v_i}{+}$$

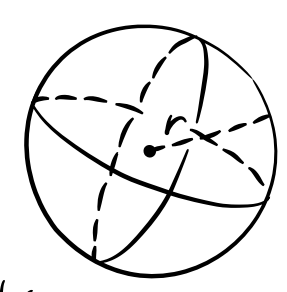


$$bhl$$



$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$\sqrt{b^2 - 4ac}$$



3. Software package matlab in linear algebra teaching / O.V. Kotova, O.O. Hniedkova, V.B. Hryhorieva, V.I. Tatochenko // Theoretical foundations of the functioning of Education. Ways to improve the effectiveness of educational activities: collective monograph / Baranovska O. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2021. – P. 437-449.

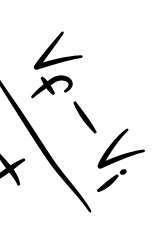
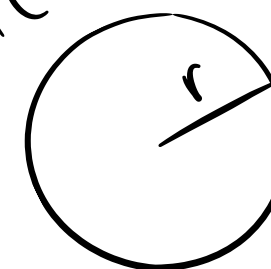
4. Особливості здійснення заміни змінних в інтеграла Рімана в курсі математичного аналізу при підготовці майбутніх вчителів математики / В.Г. Самойленко, В.Б, Григор'єва, О.О. Гнедкова, О.В. Котова // Фізико-математична освіта: науковий журнал. Вип. 1 (27). Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, фізико-математичний факультет; редкол.: О.В. Семеніхіна (гол. ред.) [та ін.]. Суми: [СумДПУ ім. А.С. Макаренка], 2021. – С. 82-87.

5. Web of science Hazelcast Vs. Ignite: Opportunities for Java Programmers. Bartkov Maxim , Katkova Tetiana , Kruglyk Vladyslav S. , Murtaziev Ernest G. , Kotova Olha V. IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.22 No.2, February 2022 P. 406-412. <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.2.52>

$$0/0 = 1$$

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

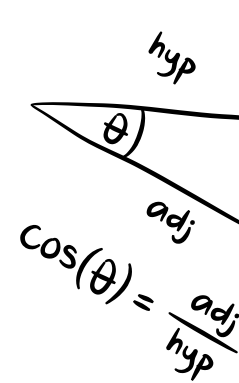
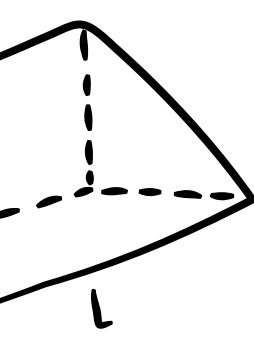
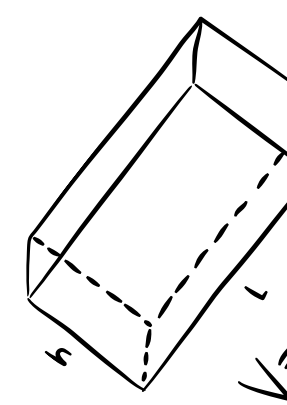
$$y - y_1 = m(x - x_1)$$



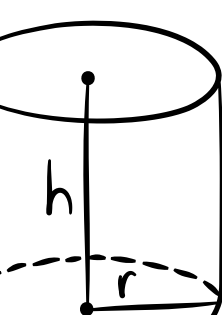
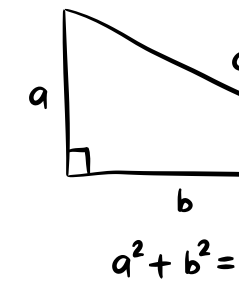
$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$C = 2\pi r$$
$$S = \pi r^2$$

$$\frac{v_f - v_i}{x}$$

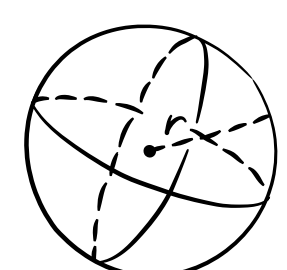


bhl



$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$\sqrt{b^2 - 4ac}$$

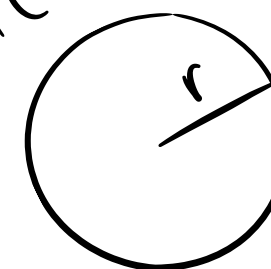


1/4

$$\frac{0}{0} = 1$$

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$



$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

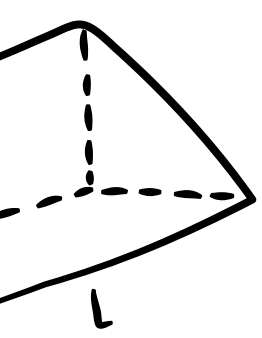
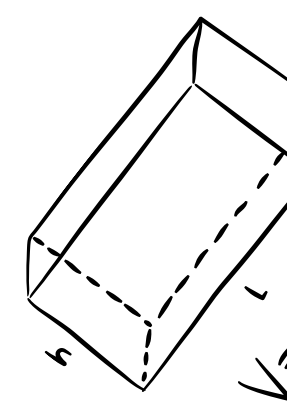
6. Preparation of future mathematics teachers for professional activity in the conditions of forced distance learning / V.B. Hryhorieva, O.V. Kotova // Professional training of future specialists amidst modern realities : Scientific monograph. Vol. 1. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2025. – P. 129-140.
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-522-8-8>

$$C = 2\pi r$$

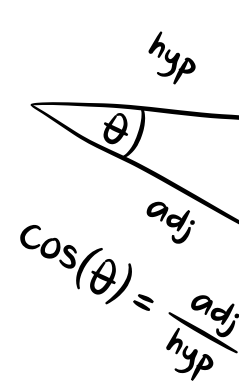
$$S = \pi r^2$$

$$\frac{v_f - v_i}{x}$$

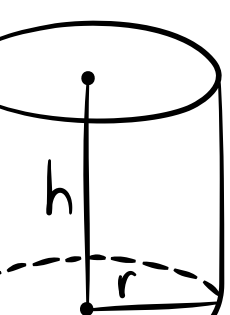
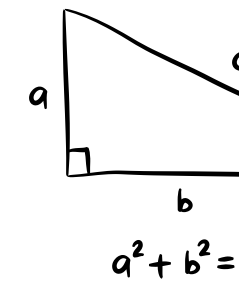
7. Очікуваність особливості підготовки майбутніх вчителів математики до професійної діяльності в умовах вимушеного дистанційного навчання / В.Б. Григор'єва, О.В. Котова // Наукові інновації та передові технології № 11 (51) 2025 (Серія «Педагогіка»).



[https://doi.org/10.52058/2786-5274-2025-11\(51\)-2179-2191](https://doi.org/10.52058/2786-5274-2025-11(51)-2179-2191)

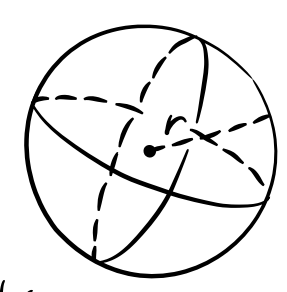


bhl



$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



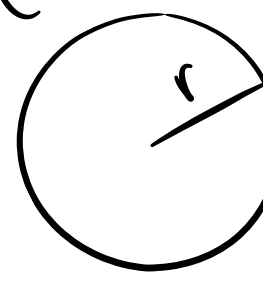
Тези конференцій

1. II International Scientific and Practical Conference (Kharkiv, Ukraine 20-21 January 2020).
2. V Міжнародна науково-практична конференція «Eurasian scientific congress» (17-19 травня 2020 р. м. Барселона, Іспанія).
3. Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми природничо-математичної освіти в Україні» (Херсон, 16-17 вересня 2021 р.)
4. The 9th International scientific an practical conference "European scientific discussions" (18-20 липня 2021, Рим, Італія);
5. The 5th International scientific an practical conference – Results of modern scientific research and development (25-27 липня 2021, Мадрид, Іспанія);

$$\frac{0}{0} = 1$$

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

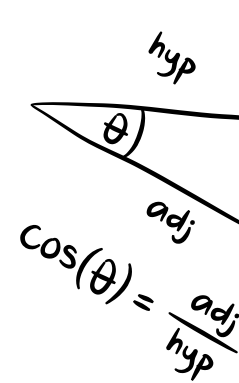
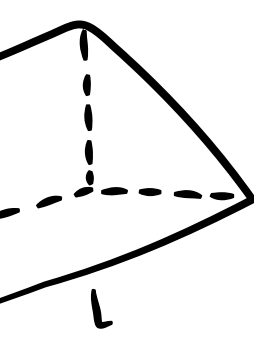
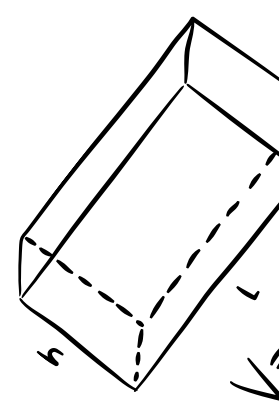


$$\frac{x}{x} = 1$$

$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

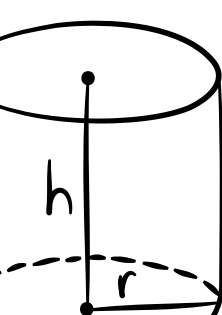
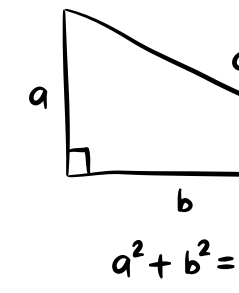
$$C = 2\pi r$$
$$S = \pi r^2$$

$$\frac{v_f - v_i}{x}$$



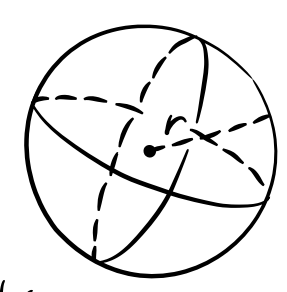
5. The 5th International scientific an practical conference – Results of modern scientific research and development (25-27 липня 2021, Мадрид, Іспанія);

$$bhl$$



$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$\sqrt{b^2 - 4ac}$$



6. The 11th International scientific and practical Conference "Science and education: problems, prospects and innovations" (21-23 липня 2021, Кіото, Японія)

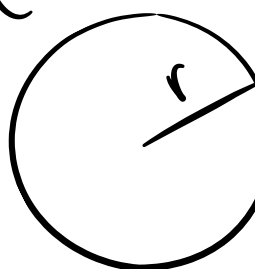
7. Симпозіум щодо досягнень у галузі освітніх технологій Koniukhov, S., Krasheninnik, I., Osadcha, K., Lavrov, E. and Kotova, O. Professional Training of Bachelors in Information Technologies based on Education for Sustainable Development Principles. In Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology (AET 2020) - Volume 1, pages 354-364 ISBN: 978-989-758-558-6 Copyright © 2022 by SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda. All rights reserved.

8. Питання залучення навчальної програми MOZABOOK до викладання дисциплін методичного змісту при підготовці майбутніх вчителів математики / Котова О.В., Григор'єва В.Б. // Всеукраїнська науково-практична конференція "Формування професійної компетентності майбутніх учителів природничо-математичних дисциплін в умовах цифровізації вищої освіти" (Херсон-Івано-Франківськ, 17-18 жовтня 2024 р. - С. 6-8.

$$\frac{0}{0} = 1$$

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

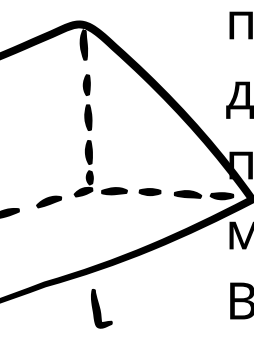
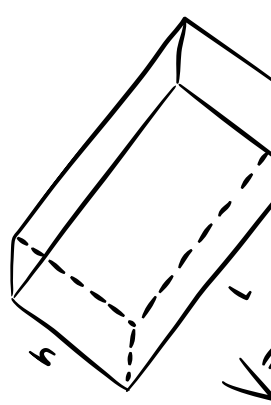


$$\frac{x}{x} = 1$$

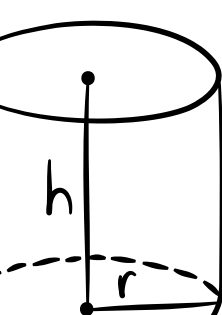
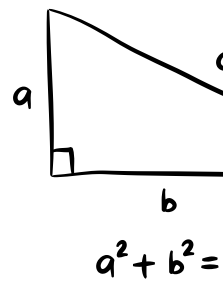
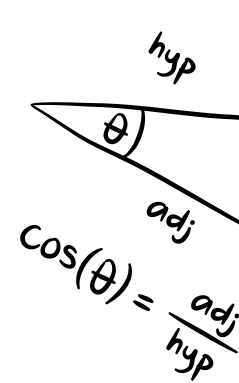
$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$\frac{v_f - v_i}{x}$$

$$C = 2\pi r$$
$$S = \pi r^2$$



$$bhl$$



$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$\frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

