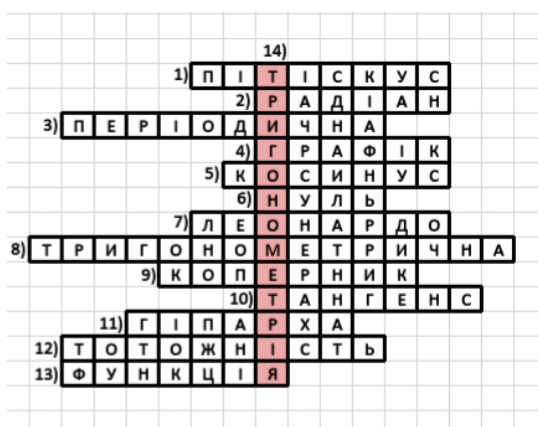
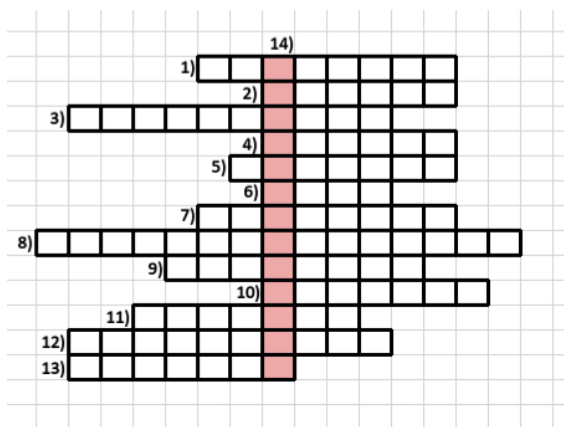
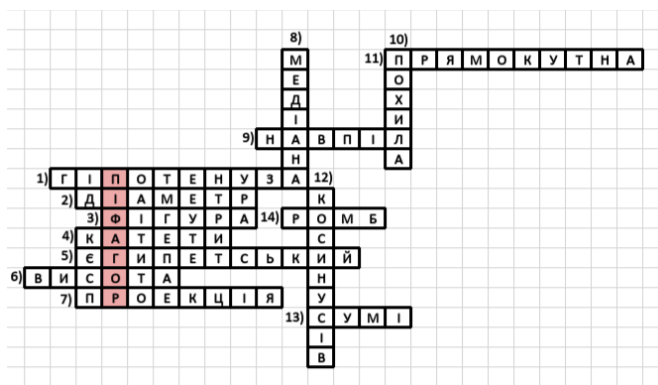
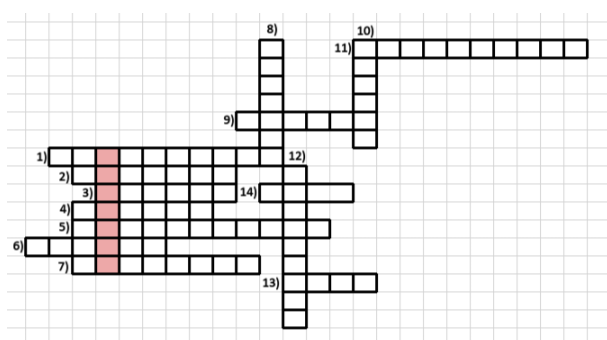


Кросворд №1 на тему “Тригонометрія”



- 1) Німецький математик у якого слово “тригонометрія” зустрічається вперше.
- 2) Одиниця вимірювання кутів.
- 3) Функція, яка повторює свої значення через деякий не нульовий період, тобто не змінює свого значення при додаванні до аргументу фіксованого не нульового числа (періоду).
- 4) Малюнок, який відображає залежність змінної Y від змінної X .
- 5) Термін є скороченням від латинської фрази “додатковий корінь”.
- 6) Значення $\cos 90^\circ$.
- 7) Ім'я вченого який вперше довів, що тангенса прямого кута не існує.
- 8) Як називається рівняння у якому невідома перебуває під знаком тригонометричної функції.
- 9) Прізвище того, хто віддав тригонометрії кілька глав свого трактату “Про обернення небесних сфер”.
- 10) З його появою пов'язані задачі визначення довжини тіні.
- 11) Засновник тригонометрії.
- 12) Математичні вирази з тригонометричними функціями, що виконуються для всіх значень аргументів.
- 13) Як називається залежність змінної X від змінної Y при якій кожному значенню X відповідає єдине значення змінної Y ?
- 14) Розділ математики, який вивчає співвідношення між сторонами і кутами трикутників дозволяючи проводити кутові обчислення через спеціально визначені функції.

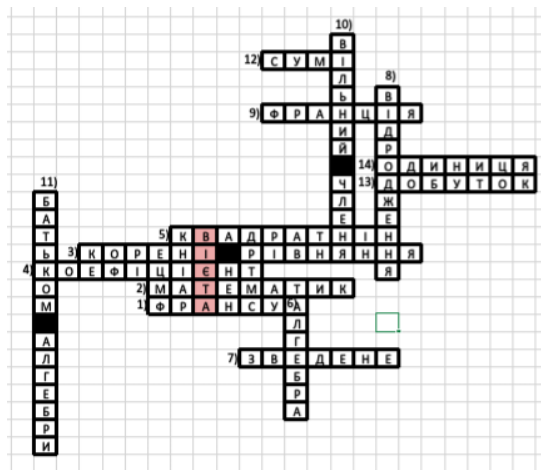
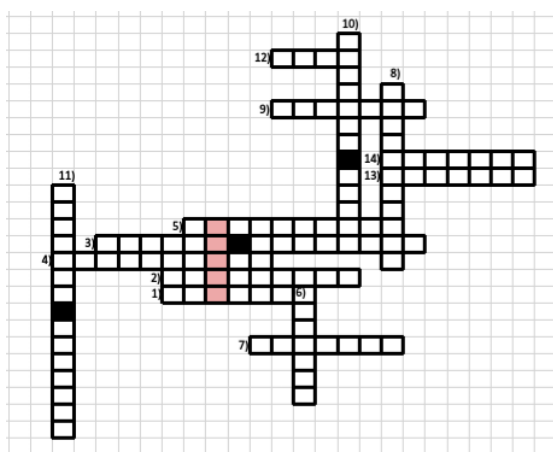
Кросворд №2 на тему “Теорема Піфагора”



- 1) Як називається сторона прямокутного трикутника, яка лежить навпроти прямого кута?
- 2) Гіпотенуза прямокутного трикутника в описаному навколо нього кола - це . . . ?
- 3) Трикутник - це геометрична . . . ?
- 4) Як називаються сторони трикутника, що утворюють прямий кут?
- 5) Тип прямокутного трикутника сторони якого пропорційні числам 3, 4 і 5.
- 6) Як називається перпендикуляр, проведений з вершини трикутника до прямої, що містить його протилежну сторону.

- 7) З двох похилих, проведених з точки до прямої, більшою є та, у якій більша . . .
- 8) Як називається відрізок, який проведено з вершини прямого кута і дорівнює половині гіпотенузи?
- 9) Висота, проведена до основи рівнобедреного трикутника, ділить її . . .
- 10) Як називається будь-який відрізок, проведений із точки на пряму та відмінний від перпендикуляра?
- 11) Назва трапеції бічна сторона якої дорівнює висоті.
- 12) Теорема Піфагора є окремим випадком теореми . . .
- 13) Площа квадрату, побудованого на гіпотенузі, дорівнює . . . площ квадратів побудованих на катетах.
- 14) Як називається паралелограм у якого діагоналі перпендикулярні?

Кросворд №3 на тему "Квадратичні рівняння"



- 1) Як звали того, на чю честь назвали теорему Вієта?
- 2) Ким був Вієт?
- 3) Що можна знати за допомогою теореми Вієта?
- 4) Стала величина, помножена на змінну в алгебраїчному виразі це?
- 5) Який вид рівняння розв'язується за допомогою теореми Вієта?
- 6) На якому предметі вивчають теорему Вієта?
- 7) Теорему Вієта можна застосовувати, коли рівняння . . .
- 8) В яку епоху було створено теорему Вієта?
- 9) Де народився Вієт?
- 10) Як називають число "с" в квадратичному рівнянні?
- 11) Як по іншому назвали Вієта?
- 12) Чому дорівнює другий коефіцієнт квадратичного рівняння?
- 13) Чому дорівнює вільний член квадратичного рівняння?
- 14) Чому дорівнює коефіцієнт "а"?