|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  |  |  | 5 |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| По горизонтали: | По вертикали: |
| 1. Вид математичного виразу, записаного  умовними математичними символами.  2. Числа a, b, c в квадратному рівнянні.  4. Коефіцієнт с в квадратному рівнянні.  6. Рівняння виду =0, х-змінна,  a, b, c де які числа, а≠0.  8. Квадратне рівняння, в якому хоча б  один з коефіцієнтів b або c дорівнює 0. | 2. Значення змінної, при якому рівняння  перетворюється в вірну рівність.  3. Французький математик, який вивів  формули залежності коренів рівняння  від його коефіцієнтів  5. Вираз .  7. Квадратне рівняння, у якого перший  коефіцієнт дорівнює 1. |

1. Виконавши завдання знайдіть відповідь на питання: «Як називається число, яке перетворює рівняння у вірну рівність».

А) ;

Б);

В) ;

Г) ;

Д) ;

Е) ;

Ж) Задача. Ширина прямокутника менша за його довжину на 4 см. Знайдіть периметр прямокутника, якщо його площа дорівнює 60 см2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| К | М | О | Р | А | І | Л | И | Н | Ь |
| 6; -5 | -6; -5 | -1; - | 0; | ; -1 | -; 1 | 0; | -3; 3 | 3; -3 | 32 |

2. Виконавши завдання знайдіть відповідь на питання: «Прізвище французького математика».

А) Знайдіть суму коренів рівняння .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 17 | 4,25 | -4,25 | -17 |

Б) Знайдіть добуток коренів рівняння

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| І | К | Л | М |
| 1,5 | 3 | -3 | -1,5 |

В) Вирішіть рівняння

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Д | Є | Ж | З |
| -3;-6 | -3; 6 | 3; -6 | 3; 6 |

Г) При яких значеннях х вірна рівність

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| П | Р | С | Т |
| -0,5; -7 | -0,5; 7 | 0,5; -7 | 0,5; 7 |

3. Виконавши завдання знайдіть відповідь на питання: «Корінь якої квітки зображено на малюнку». 

А) ;

Б) ;

В) ;

Г) .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| З | О | Р | А |
| 3; 5 | 2; 9 | 6; -1 | коренів немає |