Matematyka sp klasa 8 25.05.2020 I.Groszówka

Zad.1 Uzupełnij tabelkę:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | - 18 |  | - 16 | 6 |  |
| : | - 3 | 2 |  | - 1  | - 4 |
| = |  | -3 | - 2  |  | 5 |

Zad2 Uzupełnij tabelkę wpisując jaki ma być x( x większe od. 0 czy x mniejsze od zera) , żeby iloraz był zawsze dodatni

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $$\frac{x}{-2}$$ | $$\frac{-5}{x}$$ | $$\frac{-7}{-x}$$ | $$\frac{x}{3\*(-5)}$$ | $\frac{x}{2}$\*(-$ \frac{1}{2}$) | $$\frac{-(-3)}{x}$$ |
| X mniejsze od0 |  |  |  |  |  |

Zad3. W układzie współrzędnych zaznacz punkty: A ( -2,0) i B(-6,0). Zaznacz trzeci punkt C, tak, żeby powstał trójkąt prostokątny o wysokości 3. Ile takich trójkątów możesz zaznaczyć?

Zad4. Narysuj prostokąt, tak, aby punkt (0,0) był punktem przecięcia się przekątnych, a jeden z wierzchołków leżał w punkcie (-4,3). Oblicz pole tego prostokąta. Która odpowiedź jest poprawna: pole P = 12j2, czy P = 48j2 ?