

Орієнтовні завдання для конкурсних випробувань з математики для вступу до 1 (5) класу гімназії

1. Побудуй прямокутник, одна сторона якого дорівнює 5см, а площа – 35см². Знайди периметр цього прямокутника.

2. Склади програму дій та обчисли
(34217 – 25329)*902 – (58508 + 498115):69

3. Вирази у вказаних одиницях виміру:

а) 3т 6 кг = _____ кг;

б) 4 км 16 м = _____ дм;

в) 5 хв 35 с = _____ с;

г) 2036 мм = _____ м _____ мм

4. Розв'яжи рівняння

$$X + 1588 = 12894 : 3$$

5. Порівняй:

$$\frac{3}{7} \quad \frac{5}{7} ; \quad \frac{4}{17} \quad \frac{17}{9}$$

6. Задача.

З двох селищ, віддалених одне від одного на відстань 600 км, одночасно на зустріч один одному виїхали два автобуси й зустрілися через 5 годин. Швидкість першого автобуса 56км/год. З якою швидкістю їхав другий автобус?

7. Задача.

Фабрика випустила 4900 сувоїв тканини. $\frac{3}{7}$ усіх сувоїв пішли на пошиття костюмів, $\frac{2}{10}$ пішло на куртки. Скільки сувоїв пішло на пошиття кофт?

8. Склади вирази:

а) Тетянка склала x загадок, а Оленка у 4 рази менше. На скільки загадок більше склала Тетянка, ніж Оленка?

б) Ластівка летіла 2 години зі швидкістю v км/год і 4 години зі швидкістю c км/год. Яку відстань пролетіла ластівка?