МАТЕМАТИКА
Самостійна робота 4

6 клас
Частина 1

Прізвище, ім'я _____ Дата _____

Варіант 1

1. Обчисли значення відношення.

а) $40 : 8 =$ ☐☐☐☐☐☐☐

б) $3 : 15 =$ ☐☐☐☐☐☐☐

в) $1{,}4 : 5{,}6 =$ ☐☐☐☐☐☐☐

г) $\frac{3}{16} : \frac{5}{12} =$ ☐☐☐☐☐☐☐

2. Заміни відношення дробових чисел рівним йому відношенням натуральних чисел.

а) $\frac{3}{8} : \frac{5}{6} =$ ☐☐☐☐☐☐☐

б) $1 : \frac{2}{7} =$ ☐☐☐☐☐☐☐

в) $2{,}2 : 3{,}3 =$ ☐☐☐☐☐☐☐

г) $1\frac{7}{18} : 3\frac{4}{9} =$ ☐☐☐☐☐☐☐

3. Знайди значення змінної, за якого наведене відношення буде істинним.

а) $x : 2\frac{1}{3} = 3\frac{1}{2}$;

б) $\frac{8}{y} = 0{,}2$.

4. Виконай завдання.

Познач на площині 4 точки. Визнач, скільки різних прямих можна провести через ці точки. Розглянь усі можливі випадки.