



1.

Знайдіть число, обернене до:

$$\frac{5}{7}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$4$$

$$0,1$$

2,5

1,4

10

0,25

2.

Установіть відповідність між дробовими виразами (1-4) та тотожно рівними їм дробами (А-Г)

1

$$\frac{6x^2}{a^3b} : \frac{x}{3ab^2}$$

А

$$\frac{2x}{3ay^3}$$

2

$$\frac{35x^2y}{12ab} : \frac{7xy}{8ab^2}$$

Б

$$\frac{10xb}{3}$$

3

$$\frac{8ax^2}{3y^3} : (4a^2x)$$

В

$$\frac{18bx}{a^2}$$

4

$$(15a^2bx) : \frac{a^3b^2}{30x^2}$$

Г

$$\frac{450x^3}{ab}$$

3. Який вираз слід записати в поданій фігурі, щоб утворилась тотожність:

а)  $\frac{6x^2}{8x^6} = \frac{3}{\dots}$ ; б)  $\frac{7(a-b)}{14(b-a)} = \frac{\dots}{2}$ ;

в)  $\frac{x^2 - cx}{x^3} = \frac{\dots}{x^2}$ ; г)  $\frac{y^2 - 4}{4y + 8} = \frac{y - 2}{\dots}$ ?

