

**1.** Из полного бокала, имеющего форму конуса высотой 10, отлили пятую часть (по объему) жидкости. Вычислите  $\frac{1}{4}h^3$ , где  $h$  — высота оставшейся жидкости.

- 1) 125    2) 250    3) 300    4) 100    5) 200

**2.** Из полного бокала, имеющего форму конуса высотой 15, отлили треть (по объему) жидкости. Вычислите  $\frac{1}{2}h^3$ , где  $h$  — высота оставшейся жидкости.

- 1) 125    2) 375    3) 750    4) 1500    5) 1125

**3.** Из полного бокала, имеющего форму конуса высотой 15, отлили пятую (по объему) жидкости. Вычислите  $\frac{1}{4}h^3$ , где  $h$  — высота оставшейся жидкости.

- 1) 650    2) 675    3) 550    4) 700    5) 600

**4.** Из полного бокала, имеющего форму конуса высотой 12, отлили треть (по объему) жидкости. Вычислите  $\frac{1}{2}h^3$ , где  $h$  — высота оставшейся жидкости.

- 1) 192    2) 384    3) 768    4) 640    5) 576