- 1. Из полного бокала, имеющего форму конуса высотой 9, отлили треть (по объему) жидкости. Вычислите $\frac{1}{2}h^3$, где h — высота оставшейся жидкости.

- 2) 182 3) 27 4) 243 5) 81
- 2. 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) 1125

- 3. 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
- 4. Из полного бокала, имеющего форму конуса высотой 15, отлили пятую (по объему) жидкости. Вычислите $\frac{1}{4}h^3$, где h — высота оставшейся жидкости.
- 2) 675 3) 550 4) 700
- 5. 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