

1. 1. Այս երկրաչափական մարմիններից ո՞րն է գլանը:

3-ը

1. 1. Հավասարասրուն ուղղանկյուն եռանկյունը, որի ներքնաձիգը  $17\sqrt{2}$  սմ է, պտտվում է էջի շուրջ: Որոշիր առաջացած կոնի շառավիղը և բարձրությունը:

$$\sqrt{r}=17\text{սմ}, \sqrt{h}=17\text{սմ}$$

$$\begin{aligned} OA &= AB = x \\ AO^2 + OB^2 &= AB^2 \\ x^2 + x^2 &= (17\sqrt{2})^2 \\ 2x^2 &= 17^2 * (\sqrt{2})^2 \\ 2x^2 &= 289 * 2 \\ x^2 &= 289 \\ x &= 17 \end{aligned}$$

1. 2. Գլանաձև խողովակի  $1\text{մ}^2$  -ը ներկելու համար պետք է  $100$  գ ներկ: Քանի՞ կգ ներկ է պետք  $24$  սմ տրամագծով  $2.4$  մ խողովակը ներկելու համար:

*Պատասխանները կլորացրու մինչև հարյուրերորդականների կարգ:*

$$24\text{սմ} = 0,24\text{մ}$$

$$C = 2\pi r = 0,24 * 2,14 = 0,7356$$

$$S = 2,4 * 0,7356 = 1,80864$$

$$1,80864 * 100 = 180,864\text{գ} \approx 180,86\text{գ} = 180 \text{ կգ } 86 \text{ գ}$$

1. 3. Տրված երկրաչափական մարմիններից ո՞րն է կոնը: Գտիր ճիշտ տարբերակը:

3ը

1. 4. Քառակուսին պտտվում է իր  $6$  սմ երկարությամբ կողմի շուրջ: Որոշիր առաջացած գլանի շառավիղը և բարձրությունը:

$$\sqrt{r}=6\text{սմ}, \sqrt{h}=6\text{սմ}$$

$$AD = AB = 6 \text{ սմ (շառավիղ)}$$

$$CD = AB = 6 \text{ սմ (բարձրություն)}$$