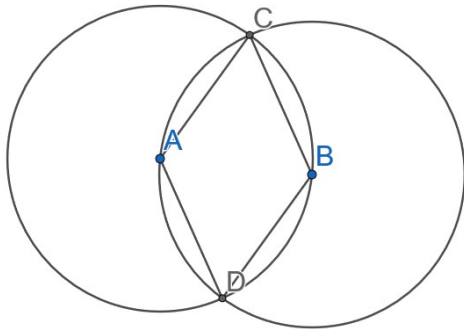
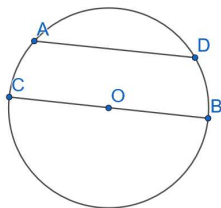


KARTOJIMAS: RODIKLINĖS NEGYGBĖS, PROCENTAI, APSKRITIMAS

1. Du apskritimai, eina per vienas kito centrą – taškus A ir B. Šie apskritimai kertasi taškuose C ir D. Apskaičiuokite rombo ABCD plotą, jei apskritimo spindulio ilgis 6 cm.



- A. 6
D. 9
- B. $6\sqrt{3}$
E. 18
- C. $9\sqrt{3}$
F. Kitas atsakymas
2. Išspręsti nelygybes $\frac{1}{2} \leq \sqrt{2}^x$
- A. $[-2; +\infty)$
D. $[0,5; +\infty)$
- B. $(-\infty; -2]$
E. $(-\infty; 2]$
- C. $[2; +\infty)$
F. Kitas atsakymas
3. $(\sqrt{2}-1)^x \geq 3-2\sqrt{2}$
- A. $(0;2]$
D. $[2; +\infty)$
- B. $[0,5; +\infty)$
E. $(-\infty; 2]$
- C. $(0; 0,5]$
F. Kitas atsakymas
4. Prekės A; B ir C kainavo vienodai. Prekė A pabrango 30 %. Prekė B pabrango 10%, po to 10% ir dar kartą 10 %. Prekė C pirmiausia pabrango 40 %, po to nupigo 10 %. Palyginkite prekių kainas po pokyčių.
- A. Visos prekės kainuoja vienodai
D. C – brangiausia, A- pigiausia
- B. C – brangiausia, B- pigiausia
E. B – brangiausia, C- pigiausia
- C. C – brangiausia, B- pigiausia
F. Kitas atsakymas
5. Styga AD lygiagreti skersmeniui CB. Lanko AD dydis lygus 100° . Koks lanko DB dydis laipsniais?



- A. 100°
D. 50°
- B. 30°
E. 45°
- C. 40°
F. Kitas atsakymas