

Matematika - 8. évfolyam

április 12 – 16-ig

Hétfő: Zoom óra – A kör kerülete, területe – gyakorlás

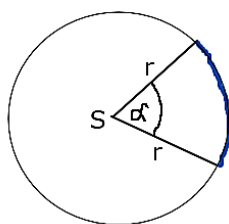
Kedd: Oldjátok meg a **matematika munkafüzet 2. részében** a következő feladatokat:

19 / 9, 10, 11

22 / 4

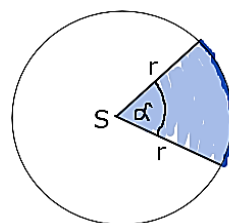
23 / 5

Szerda: Zoom óra – A körív hossza, a körcikk területe



az α középponti szöghöz tartozó körív hossza

$$k = \frac{2 \cdot r \cdot \pi}{360^0} \cdot \alpha$$



az α középponti szöghöz tartozó körcikk területe

$$T = \frac{\pi \cdot r \cdot r}{360^0} \cdot \alpha$$

Péntek: Oldjátok meg a matematika füzetetekben a következő feladatokat:

1. Számítsd ki az adott középponti szöghöz tartozó **körív hosszát**, ha:

- $\alpha = 60^\circ$, a kör sugara 3 cm
- $\alpha = 45^\circ$, a kör sugara 3 cm
- $\alpha = 25^\circ$, a kör sugara 6 m
- $\alpha = 200^\circ$, a kör sugara 5 dm
- $\alpha = 140^\circ$, a kör sugara 7,5 cm
- $\alpha = 87^\circ$, a kör sugara 0,4 m!

$$k = \frac{2 \cdot r \cdot \pi}{360^0} \cdot \alpha$$

2. Számítsd ki az adott középponti szöghöz tartozó **körcikk területét**, ha:

- $\alpha = 60^\circ$, a kör sugara 3 cm
- $\alpha = 45^\circ$, a kör sugara 3 cm
- $\alpha = 25^\circ$, a kör sugara 6 m
- $\alpha = 200^\circ$, a kör sugara 5 dm
- $\alpha = 140^\circ$, a kör sugara 7,5 cm
- $\alpha = 87^\circ$, a kör sugara 0,4 m!

$$T = \frac{\pi \cdot r \cdot r}{360^0} \cdot \alpha$$