

M 8. A Obsah kruhu

od 20. 4 - 24. 4.

Ahoj všem z 8.A, kteří se stále **touží** vzdělávat.

Zopakovali jsme si už kružnici a kruh, naučili se vypočítat obvod kruhu, umíme z obvodu určit průměr i poloměr. Také všichni víme, co je π .

Dnes nás čeká výpočet **obsahu kruhu**.

Připravíme si učebnici **M 8 3. díl** na str. **31**, psací a rýsovací potřeby, sešit, MF tabulky

Pustíte si video:

Je v něm, stejně jako v učebnici na str. 31 zdůvodněn vzorec pomocí porovnání obsahu čtverce vepsaného a opsaného kruhu.

<https://www.youtube.com/watch?v=cVxPRo0Aelo>

obsah kruhu $S = \pi \cdot r^2$

vzorec je v MF tabulkách str. 51

Procvičení na příkladech:

V učebnici M 3. díl na str. 32 je řešení téhož příkladu, pokaždé s jiným výsledkem. Jak je to možné?

Než začnete procvičovat úlohy z učebnice, pusťte si ještě krátké video, stačí 1. příklad – další už se budou týkat příští lekce / výpočet poloměru z obsahu /.

<https://cs.khanacademy.org/math/basic-geo/basic-geo-area-and-perimeter/area-circumference-circle/v/area-of-a-circle>

Do sešitu vypracujte : učebnice str. 32 cv. 1, 2, 3 str. 33 cv. 4 A a, b

str. 33 cv. 5 a 6 A / obsah i obvod /

Nezapomeňte **na jednotky** a správné požadované **zaokrouhlení**

Kontrola: Výsledky v učebnici str. 78

Věřím, že stejně jako obvod, zvládnete i obsah kruhu. Své znalosti následně uplatníte v zadaném pracovním listu příště. Přeji vám **pohodu**, ať se vše bez problému zdaří.

Pokud byste měli problém, dejte vědět blanka.slapakova@1-zsbenatky.cz