Výuka matematiky je doprovázena komunikací přes zslipnik.matematika@gmail.com

Domácí úkoly:

- Kontaktujte zslipnik.matematika@gmail.com
- Řešení pište a rýsujte do sešitu nebo elektronicky.
- Možno využít grafický kalkulátor dostupný z https://www.geogebra.org/classic
- Individuální výuka – kontaktujte zslipnik.matematika@gmail.com

Termín:

- Podle školního rozvrhu
- Čas – zatím neupřesněn.

Známky:

- Aktivita.
- Dodržování termínů pro odevzdání – zasílejte na zslipnik.matematika@gmail.com

GEOMETRIE

Obvod čtverce, obdélníku a trojúhelníku

Úkol č. 1

Narýsuj a vypočítej obvod čtverce, jestliže $a = 3$ cm.

Úkol č. 2

Narýsuj obdélník o stranách 3 cm a 4 cm. Vypočítej jeho obvod.

Úkol č. 3

Jak vypočítáme obvod trojúhelníku? Přemýšlej, rýsuj a piš.

Narýsuj pravoúhlý trojúhelník. Jeho nejdelší strana měří 5 cm. Zbylé strany měří 3 cm a 4 cm. Vypočítej jeho obvod.

Úkol č. 4

Narýsuj rovnostranný trojúhelník pro a = 5 cm.

Úkol č. 5

Počítej obvody další obrazců, které si vymyslíš a narýsuješ. (nejméně 2)

Obsah čtverce a obdélníku

Úkol č. 6

Narýsuj a vypočítej obsah čtverce, když a = 4 cm.

Úkol č. 7

Narýsuj obdélník a vypočítej jeho obsah, když víš, že a = 2 cm, b = 3 cm.

Rýsování kružnice

Úkol č. 8

Narýsuj kružnici k_1 se středem S_1 a poloměrem 4 cm.

Úkol č. 9

Narýsuj kružnici k_2 se středem S_2 a průměrem 8 cm.

Úkol č. 10

Narýsuj kružnici k (S; 3,5 cm).