

# Matematika 8. B

Úkol č. 5

ze dne: 26. 3. 2020

učitel: Alena Kudelová

termín odevzdání: 30. 3. 2020

nejlépe napsat do sešitu nebo na papír a vypracované příklady ofotit nebo napsat ve Wordu a poslat na e-mail (funguje to z vaší strany skvěle):

[alena.kudelova@borovskeho.cz](mailto:alena.kudelova@borovskeho.cz)

Na tento mail se, prosím, obraťte i s případnými dotazy

## Nejdříve k minulému úkolu:

- je třeba zapisovat nové učivo, nové pojmy do sešitu, občas se k tomu musíte vrátit
- někteří neplní všechny zadané úkoly v pracovním listu, chtějí být rychle hotovi, a pak s učivem budou mít problém
- a jsou i takoví, kteří ještě nepochopili, **že nemají prázdniny**
- máte-li s něčím problém, budeme se ho snažit společně řešit
- a nejhůř jsou na tom ti, kteří opisují od jiných

## Nejdříve výsledky tětivy

1. Urči vzdálenost tětivy OP od středu kružnice  $m(M; 27,5 \text{ mm})$ , má-li tětva délku 34mm.

$$v^2 = 27,5^2 - 17^2, v = 21,6 \text{ mm}$$

2. Urči poloměr kružnice, jejíž tětva délky 27 cm je vzdálena od středu 18 cm?

$$r^2 = 13,5^2 + 18^2, r = 22,5 \text{ cm}$$

3. Je dána kružnice  $p(P; 19 \text{ cm})$ . Jakou délku má tětva AB, je-li její vzdálenost od středu kružnice 7,2 cm?

$$x^2 = 19^2 - 7,2^2, x = 17,58 \text{ cm} \quad |AB| = 2 \cdot x = 35,2 \text{ cm}$$

## Vzájemná poloha dvou kružnic

Máš v sešitě nakresleny všechny polohy dvou kružnic?

Pokud ne, tak podle videa proved' do sešitu!

Můžeš i podle učebnice str.129 a cv. 1 na str.130

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

**A nyní zase budeme rýsovat podle učebnice do sešitu!**

**Str. 130/2, 3, 4. Kdo se chce víc, může i 5, 6**

☺ Pro ty, kteří mají matematiky málo a mají zájem udělat něco k přípravě na přijímací zkoušky příští rok.

Odkaz na Scio test pro 7. r., ten už je těžší než pro 5. r.

Scio vám to i vyhodnotí a pošle e-mail na uvedenou adresu.

Prosím, kdo to uděláte, přepošlete mi jej., někteří opravdu chtějí!

<https://ib.scio.cz/Test?t=YqGCNHX8dwi59WUzC2D3QssdwrGlleSXNO3wibskpVs1>