

Název předmětu: Matematika

Třída: K2

Vyučující: Jana Vaňatová e-mail na vyučujícího: jana.vanatova@sousvodnany.cz

Téma: Opakování rovinné útvary

Milí studenti,

připomínám test, který si napíšeme při hodině 15. 3. na obsahy rovinných útvarů (v testu budou 2 příklady podobné těm, které jsme společně počítali).

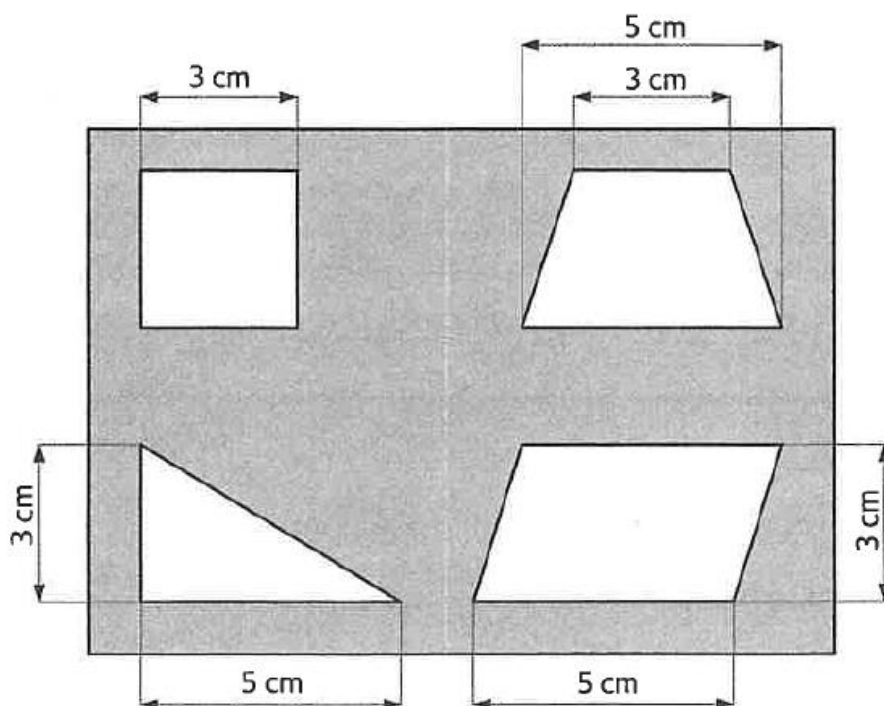
Tuto látku si ještě zopakujeme a propočítáme pár dalších příkladů (přiložených níže).

Při hodině se dotazujte na to, co vám není jasné, případně pište zprávu.

TÉMA: OPAKOVÁNÍ

1. PŘÍKLAD

Do destičky o obsahu 135 cm^2 byly postupně vyřezány čtyři otvory ve tvaru čtverce, rovnoramenného lichoběžníku, pravoúhlého trojúhelníku a rovnoběžníku.



2. PŘÍKLAD

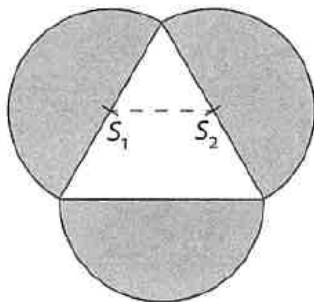
Lichoběžník na obrázku rozstříháme na 8 shodných pravoúhlých trojúhelníků s odvěsnami délky 9 cm a 12 cm.



16 Vypočítejte obvod a obsah lichoběžníku.

3. PŘÍKLAD

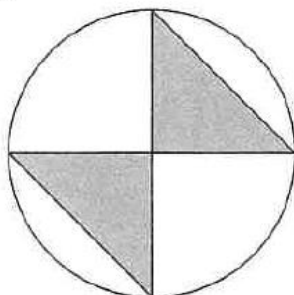
Spojením tří stejných půlkruhů vznikne rovnostranný trojúhelník. Spojnice středů půlkruhů S_1 a S_2 měří 4 cm.



11 Jaký je obsah jednoho modrého půlkruhu ($\pi = 3,14$)? Výsledek zaokrouhlete na setiny.

4. PŘÍKLAD

V kruhu o poloměru 6 cm byly vyříznuty dva shodné rovnoramenné pravoúhlé trojúhelníky.



12 Jak velká plocha byla vyříznuta? ($\pi = 3,14$)