

Šablona III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

ČTVRTLETNÍ PROVĚRKA GEOMETRIE V. ROČNÍK



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: materiál obsahuje 5 listů

Šablona: III/2

Název: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Téma: čtvrtletní prověrka z geometrie 5. ročník

Autor: Barbora Houserová

Očekávaný výstup: čtvrtletní prověření znalostí Geometrie

Klíčová slova: Geometrie

Druh učebního materiálu: prověrka

Cílová skupina: žák 5. ročníku

Typická věková skupina: 10 -12 let

Použité zdroje a materiál: učebnice a pracovní sešity Alter



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Barbora Houserová.

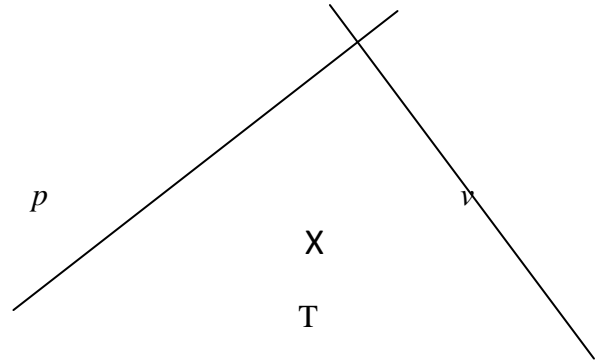
ČTVRTLETNÍ PROVĚRKA Z GEOMETRIE V. ROČNÍK

Datum: _____ Jméno: _____

1. Přímky p a v jsou navzájem kolmé. Narýsuj:

- a) přímku s , která prochází bodem T
a je kolmá k přímce p .
- b) přímku m , která prochází bodem T
a je rovnoběžná s přímkou p .

- c) Doplň: m s
 m v
 s v



2. Rozhodni, zda můžeš sestrojít trojúhelníky se stranami:

- a) $a=6$ cm, $b=8$ cm, $c=4$ cm ANO / NE
- b) $d=5$ cm, $e=11$ cm, $f=4$ cm ANO / NE

3. Narýsuj rovnostranný trojúhelník ABC , jehož strana $a = 50$ mm.

4. Narýsuj kružnici k se středem S a
Poloměrem $r=35$ mm. Sestroj dva
k sobě kolmé průměry AB a KL .
Narýsuj čtyřúhelník $AKBL$.

Čtyřúhelník $AKBL$ JE / NENÍ rovnoběžník.
Čtyřúhelník $AKBL$ JE / NENÍ čtverec

5. Kolik metrů pletiva musí koupit pan Počítadlo na oplocení zahrady, která má tvar
čtverce a jehož strana měří 125 metrů?

ČTVRTLETNÍ PROVĚRKA Z GEOMETRIE V. ROČNÍK

Datum: _____ Jméno: _____

1. Přímky p a v jsou navzájem kolmé. Narýsuj:

d) přímku s , která prochází bodem T

a je kolmá k přímce p .

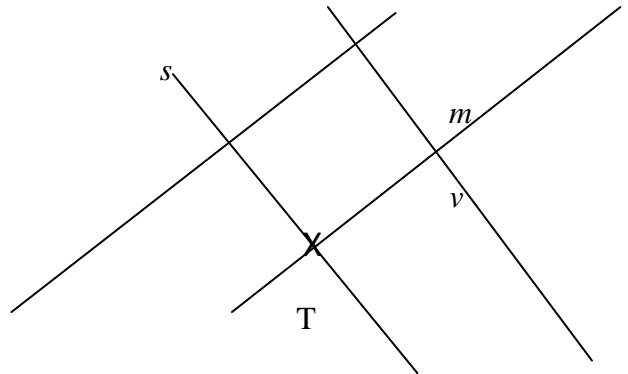
e) přímku m , která prochází bodem T

a je rovnoběžná s přímkou p .

f) Doplň: $m \perp s$

$m \perp v$

$s \parallel v$

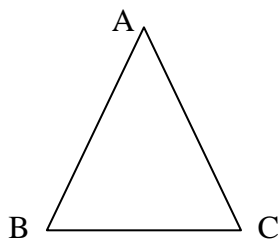


2. Rozhodni, zda můžeš sestrojít trojúhelníky se stranami:

c) $a = 6$ cm, $b = 8$ cm, $c = 4$ cm **ANO / NE**

d) $d = 5$ cm, $e = 11$ cm, $f = 4$ cm **ANO / NE**

3. Narýsuj rovnostranný trojúhelník ABC , jehož strana $a = 50$ mm.



4. Narýsuj kružnici k se středem S a

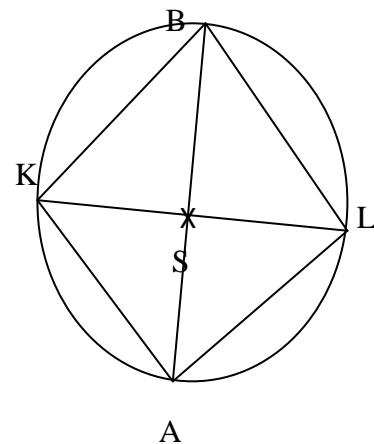
Poloměrem $r = 35$ mm. Sestroj dva

k sobě kolmé průměry AB a KL .

Narýsuj čtyřúhelník $AKBL$.

Čtyřúhelník $AKBL$ **JE / NENÍ** rovnoběžník.

Čtyřúhelník $AKBL$ **JE / NENÍ** čtverec.



5. Kolik metrů pletiva musí koupit pan Počítadlo na oplocení zahrady, která má tvar čtverce a jehož strana měří 125 metrů?

$4 \cdot 125 = 500$ m Pan Počítadlo potřebuje 500 metrů pletiva.

ČTVRTLETNÍ PROVĚRKA Z GEOMETRIE V. ROČNÍK

Hodnocení:

1. 5b	1	17 – 15 b
2. 2b	2	14 – 12 b
3. 2b	3	11 – 8 b
4. 6b	4	7 – 4 b
5. 2b	5	3 – 0 b

Celkem 17 bodů