Test z geometrie 4. roč. Jméno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Třída:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datum:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*1.* ***Narýsuj ABC: /AB/ = 6cm, /BC/ = 3cm, /CA/ = 40mm. Vypočítej obvod!***

***náčrt:*** ***konstrukce:***

O = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

O = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

O = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. ***Narýsuj osu úsečky MN. Střed ús. MN označ S. Na ose úsečky sestroj***

***bod K tak,aby /SK/ = 35mm. Narýsuj trojúhelník MNK.***

Trojúhelník MNK ***(je – není)*** rovnoramenný.

Trojúhelník MNK (***je – není***) pravoúhlý

M

N

3. ***Vypočítej obsah čtverce o straně délky 37 cm:***

S = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

S = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

S = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Podlahu tvaru obdélníku o rozměrech 3 m a 5 m je potřeba natřít lakem. Jedna

plechovka laku vystačí na natření 5 . Kolik plechovek je potřeba

k natření celé podlahy?

Zápis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

S = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Výpočet:

S = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

S = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odpověď: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. ***Narýsuj libovolný čtverec EFGH. Sestroj osu každé jeho strany, osu úsečky EF,***

***FG, GH, EH. Prochází všechny osy jedním bodem?*** ANO – NE?