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 $m^{2}$. 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?