**Stredná odborná škola obchodu a služieb, Mojmírova 99/28, 921 01 Piešťany**

**Prijímacia skúška z matematiky pre školský rok 2023/2024**

Pr. 1: Riešte rovnicu a urobte skúšku správnosti:

 $a) 3x-5+2\left( 1-x \right)= -( x+5 )$

 b) 5x $- $4 + 2( 3 $- $2x) = 2x $– 7$

Pr. 2: Riešte nerovnicu a graficky znázornite:

 a) $2x-12 \leq 4x-16$

 b) 8x + 6 ≤ 4x + 10

Pr. 3: Vypočítajte:

 a) 40 . 15 + 74 628 : 4 + 500 =

 b) 2 240 – 6 . 12 + 64 : 4 =

 c) 354 – 14 . 8 + 724 : 4 =

 d) 12 000 – 14.( 35 – 29 ) =

Pr. 4: Hokejový brankár dostal za zápas 3 gólov, 27 striel chytil.

 Aká bola jeho úspešnosť chytania v percentách?

Pr. 5: Z 3 kilogramov čerstvých húb získame 0, 39 kg sušených.

 Koľko čerstvých húb potrebujeme, aby sme získali 1 kilogram sušených?

Pr. 6: 5 kilogramov bravčového mäsa stojí 20 eur. Koľko eur stoja 2 kilogramy mäsa?

Pr. 7: Janka dostala od mamičky na nákup 10 eur. Mala kúpiť 3 maslá po 1,79 € za kus,

 2 kilogramy cukru po 0,69 € za kilogram a 3 litre mlieka po 59 centov za liter.

 Ak jej zostanú peniaze, chcela by si kúpiť tyčinky za 49 centov.

 Koľko si ch mohla kúpiť?