Matematika 7 únor-březen

**CELÁ ČÍSLA**

**1.Porovnej daná čísla podle velikosti: 2.Seřaď daná čísla podle velikosti**

0 -15 **od největšího po nemenší:**

36 0 8,-5, 0, -7, -2, 6, 4

-61 16

30 -10

-15 -20

**3.Sečti daná čísla: 4.Odečti daná čísla:**

(-12) + 8 = 26 – (-33) =

30 + (-15) = 360 – (-60) =

(-80) + (-60) = 280 – 110 =

21 + (-14) = 95 – 150 =

(-35) + (-71) = -46 – (-82) =

38 + (-11) +11 + (-62)= -730 – (-800)=

(-130) + 60 +(-40) + 150=

NÁSOBENÍ a DĚLENÍ CELÝCH ČÍSEL

(-9) . (-4) =

(-7). (-8) =

(-2). (-13)=

(-6).(-6)=

(-23) . 0 =

(-51) . (-6) =

(-90) : 3 =

48 : (-6) =

(-75) : 25=

64 : (-8) =

(-500 ) : 125=

(-490) : 70=

4 . (-125) =

Přednosti operací

-12 + (-9) + (-19) =

8 + (-6) + (-4) + 22 =

3 - 4 . (-11+12) =

(-28 -4) : (-2) – 5 =

(-4 + 24) : (-4 -1) =

(14 – 35) . (9 – 16) =

(-58 + 46) : (25 – 49)=

-6 . (-3 + 12 -9 ) + 6 : (2-3)=

GEOMETRIE

A) OSOVÁ SOUMĚRNOST - opakování 6. třídy

1.Narýsuj čtverec ABCD o straně 4,5 cm. Potom sestroj všechny jeho **osy souměrnosti** (barevně) a zapiš, kolik jich je.

2.Sestroj **úsečku |KL|** = 6 cm. Sestroj její **osu souměrnosti**.

3.Sestroj **úhel α = 80 ⁰** . Potom sestroj jeho **osu souměrnosti**.

B) STŘEDOVÁ SOUMĚRNOST - nová látka

1.Sestroj úsečku |KL| = 6 cm. Mimo ni zvol **střed souměrnosti S**. Sestroj obraz úsečky ve **středové souměrnosti se středem S.**

2.Narýsuj libovolný trojúhelník ABC. Mimo něj zvol **střed souměrnosti S**. Sestroj obraz trojúhelníku ABC ve **středové souměrnosti se středem S.**