1. **Pracovní list na 12. 10. 2020 - Oprava písemná práce IX.ročník**

Milí žáci, tento pracovní list vypracujte s datem 12. 10. do školních sešitů. Jako nápovědu můžete použít školní sešit, učebnici nebo internet. V čase nouze, můžete se ozvat na mé tel.čís. 739 451 644

1. Uprav pomocí vzorů:

(a + 3 )2 = (3x + y)2 = 49 – a2 =

(x – 6 )2 = (x – 4) . (x + 4) = 4y2 - 36 =

1. Řeš rovnici se zkouškou: 8 + 2 . ( x+ 1) = 6x – 2 . ( x - 1 )
2. Řeš nerovnici, sestroj číselnou osu a zapiš interval : $\frac{a+2}{2}$ + $\frac{a-3}{3 }$ ≤ 0
3. Prvním čerpadlem bychom naplnili nádrž za 12 hodin a druhým čerpadlem za 6 hodin. Za jak dlouho se naplní nádrž oběma čerpadly najednou?
4. Vypočítej obvod obdélníku, je –li délka strany a = 6 cm a délka úhlopříčky je 12 cm.
5. Sestroj trojúhelník ABC, je – li c = 7 cm, vc = 5,5 cm, / < ABC/ = 75°

Věnujte této opravě čas, vypracujte hned v pondělí, protože v pondělí večer již bude na stránkách další pracovní list.



AMÚ – počítejte příklady ze stránek [www.zsdobrichovice.cz](http://www.zsdobrichovice.cz) –

Je na řadě 4. a 5. týden. Pravidla v případě nejasností platí stejná jako pro matematiku