**Předmět : Fyzika**

**Třída: 6. A**

**Vyučující : Mgr. Soňa Samcová**

**Období: 14.4. – 26.4.2020**

**Sona.Samcova@zsgvodnany.cz**

Navážeme na teplotu. Zkuste 7 dní po sobě měřit venkovní teplotu doma nebo tam kde v současné době pobýváte. Měřte vždy přibližně ve stejnou hodinu. Postupně zapisujte naměřené údaje. A na závěr sestavte graf, kde na jedné ose budou dny a na druhé ose teplota. Můžete narýsovat do sešitu a šikovnější si můžou zkusit pohrát v Excelu. Záleží na vás. Pokud byste s tím někdo měl problém, napište. Pak výsledný graf vyfoťte a zašlete na email. Popřípadě pošlete graf v Excelu. Jestli chcete, připište do emailu vaše pocity z nastalé situace a zda vám výuka, takto vyhovuje. Už se na vás těším ☺

**Předmět : Matematika**

**Třída: 8. A**

**Vyučující : Mgr. Soňa Samcová**

**Období: 14.4. – 26.4.2020**

**Sona.Samcova@zsgvodnany.cz**

Minulé zadání, jsem vám toho dala méně. Tentokrát trošku přidáme. Následující cvičení si přepiš do sešitu a vypočítej. Vše je opakování, pokud si s něčím nebudeš vědět rady koukni do PS. Výsledky opět nafoť a pošli emailem. Jestli chcete, připište do emailu vaše pocity z nastalé situace a zda vám výuka, takto vyhovuje. Už se na vás těším ☺

1. **Zapište jako výrazy:**

a) rozdíl čísel **x** a **y** násobený číslem **4**

b) součin čísel **m** a **n** zvětšený o **15**

c) podíl čísel **b** a **c** zvětšený o **2**

d) pětina dvojnásobku čísla **w** zmenšená o **z**

e) pětina dvojnásobku čísla **w**zmenšeného o **z**

f) druhá mocnina součinu čísel **p** a **q**

g) číslo **r** násobené **5** a zmenšené o **z**

h) rozdíl třetiny čísla **p** a čísla **19**

i) čtvrtina čísla **m** zmenšená o šestinu **p**

j) sedmina rozdílu čísel **b** a **c**

k) součin druhých mocnin **p** a **q**

l) podíl čísel **a** a **b** zvětšený o jejich součin

**2)        Dosaďte za    a vypočtěte hodnotu výrazu:**













**3)       Určete hodnotu výrazu    pro hodnoty proměnných:**







**4)        Zjednodušte:**

















**5)        Zjednodušte:**













**6)**        **Vynásobte a zjednodušte:**

















**7)**        **Vydělte pro proměnné různé od nuly:**

























**8)**        **Vypočítejte:**

































**Předmět : Matematika**

**Třída: 9. B**

**Vyučující : Mgr. Soňa Samcová**

**Období: 14.4. – 26.4.2020**

**Sona.Samcova@zsgvodnany.cz**

Následující kapitola v pracovním sešitě je opakování 6. a 7. Ročníku. Vypracujte si stranu 152. Očekávám krásné náčrtky tužkou a doplněné vzorečky. Dál si vypracujte stranu 153 u všeho si dělejte náčrtek. Poradím vám, hledejte v náčrtcích pravoúhlé trojúhelníky a pomocí Pythagorovy věty dopočítejte buď přeponu nebo odvěsnu. Vždy vám bude pro výpočet obvodu či obsahu jeden údaj chybět. Jestli chcete, připište do emailu vaše pocity z nastalé situace a zda vám výuka, takto vyhovuje. Už se na vás těším ☺

**Předmět : Chemie**

**Třída: 8. AB**

**Vyučující : Mgr. Soňa Samcová**

**Období: 14.4. – 26.4.2020**

**Sona.Samcova@zsgvodnany.cz**

Dál se na oxidy vrhneme až společně. Zasílám pracovní list na procvičování. Úlohu 5 nedělejte. Pracujte se sešitem, PSP a popřípadě internetem. Vypracované následně vyfoť a pošlete na email. Jestli chcete, připište do emailu vaše pocity z nastalé situace a zda vám výuka, takto vyhovuje. Už se na vás těším ☺