

## Pondělí 22.6. 2020

Třída 9. A

### MATEMATIKA

#### Souhrnné opakování

1) Vypočítejte:

a)  $(-2) \cdot [-4 - (-2)] + (-6) =$

b)  $-3 - [-1 - (-2)^2] =$

c)  $\sqrt{25} - \sqrt{(-2)^2} + \sqrt{16} - (-1) =$

2) Počítač se v listopadu prodával za 30 000 Kč. Před Vánoci byla jeho cena snížena o 10 %, v lednovém výprodeji pak znovu o 10 %. Jaká byla jeho cena po druhé slevě?

3) Dvě přímky svírají úhel  $40^\circ$ . Jak se nazývá přímka, která s každou z daných přímek svírá úhel  $20^\circ$ ?

4) Je dána úsečka  $AB$ . Jak se nazývá množina všech bodů, ze kterých je úsečka vidět pod úhlem  $90^\circ$ ?

5) Je dána úsečka  $AB$ . Jak se nazývá množina bodů, které mají od koncových bodů  $A, B$  stejnou vzdálenost?

6) Vyberte správnou odpověď:

**Úhlopříčky rozdělují čtverec celkem na:**

A) 4 čtverce

B) 4 rovnostranné trojúhelníky

C) 4 pravoúhlé trojúhelníky

D) 8 rovnostranných trojúhelníků

**Ludolfovo číslo vyjadřuje poměr:**

A) obvodu a poloměru kruhu

B) obsahu a průměru kruhu

C) obvodu a průměru kruhu

D) obsahu a poloměru kruhu

**Přeji Vám hodně zdraví, štěstí a úspěchů v životě!**

## **ČESKÝ JAZYK**

učebnice českého jazyka str.61, do sešitu vypracuj cvičení 11 a 12.

## **PŘÍRODOPIS**

Téma: Opakování

Co víš o nerostných surovinách? <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2070>

Co víš o přírodních zdrojích – kvíz: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2075>

## **CIZÍ JAZYK**

### **Němčina**

#### **p.uč. Tenglerová**

V učebnici str. 68, text „Tierpark HELLABRUNN“ – přečtěte si inzerát a v pěti bodech napište, proč máte o danou práci se zvířaty zájem.

#### **p. uč. Novotná**

Easy German 349 - 8 things NOT to do in Germany <https://www.youtube.com/watch?v=lrrBNFqG1oI>

Viel Glück!!! Auf Wiedersehen:)).

#### **p. uč Hellerová**

[www.klett.cz](http://www.klett.cz) a zkusit si online cvičení ve WIR 3 (téma: Es war einmal...)

### **Ruština**

Pracovní sešity str. 63-65 – doplň anekdoty

### **Francouzština**

V učebnici na s. 21 ve cv. 3 zkuste popsat obrázky v imperfektu  
cv. 4- znovu si přečtěte 4. textík u cv. 1a a vyberte z těchto tří konců možný konec příběhu, vypište si z vybraného textíku všechny imperfektní tvary

## **ZEMĚPIS**

Učebnice str. 83

Otázky č. 16 – 20

Opět opakujeme podle učebnice a atlasu

Učebnice str.83

Otázky č. 21 – 25

Dnes jste se dostali do cíle. Přeji vám, abyste i v dalším studiu byli úspěšní a základy, které jste dostali na naší škole jste dál rozvíjeli. Turistika a cestování vás budou provázet i v dalších letech a tak se vám znalosti a dovednosti získané v hodinách zeměpisu budou hodit.

Přeji vám hodně štěstí v osobním i studijním životě a hlavně zdraví.

## **CHEMIE**

### **Opakování – názvosloví organických sloučenin**

Doplnit tabulku organických sloučenin s počtem C-atomů 1-4 (alkan, alkyl, halogenderivát, alkohol, aldehyd, keton, karboxylová kyselina - název, vzorec)