**M 9.A,B 8. 6. - 12.6.**

**Milí žáci,**

**všem z vás, kteří děláte zkoušky 8. 6. přeji, ať se vám podaří co nejlépe.**

**Zachovejte klid, test si prohlédněte, udělejte si průzkum toho, co umíte a tím začněte.**

**Podívejte se dobře, co máte vyplnit do záznamového archu.**

**A pak hlavně klid. Vše vždy nějak dopadne a vždy se dá najít dobrá cesta.**

**Myslím na vás.**

**Jitka Maradová**

--------------------------------------------------------------------------------------

 8.6.

Zkoušky a kdo je nedělá, tak opravy úkolů.

 **Kontrola příkladů**

Řešení úkolů z minulého týdne – proveďte si kontrolu a opravu.

**92/1**

1 trojúhelník

Tg alfa = 25 / 17 = 1,47, alfa = 34st 10 min

Beta = 89st 60 min – 34st 10 min = 55 st 50 min

2 trojúhelník tg gama = 6 / 4 = 1,5 = 56 st 30 min

Delta = 89 st 60 min – 56 st 30 min = 33 st 30 min

**92 / 2**

 1 trojúhelník

Tg 72 st = x / 3 , x = 9,2 cm

2 trojúhelník

Tg 65 st = 12 / y , y 12 : 2,4 = 5,6 cm

**92 / 3**

tg 56 st = v / 18, v = 26,7 m v je výška stromu

**92 / 4**

Trojúhelník ABC , a= b = c , v = 8 dm

Úhly alfa = beta = gama = 60 st

V náčrtku výška vc na stranu c do středu strany, ten označíme S, pak trojúhelník ASC je pravoúhlý,

Tg 60 st = 8 / x x = 4,7 cm, strana c = 2 . x = 9,4 cm x je půlka strany c

Tento týden si zopakujete goniometrické funkce pomocí pracovního listu,

který vám dám i do classroom učebny, až budete mít, pošlete.

S těmi, kteří budou ve škole, si pracovní list spočítáme.

Máte tam i hodnocení. Pokud si chcete vyzkoušet naostro, co opravdu zvládnete, přidám i řešení na kontrolu koncem týdne.

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

**9.6. - 11.6.**

**Vyplníte si pracovní list, zopakujete si definice goniometrických funkcí**

**Opakování učiva goniometrické funkce**

**Pracovní list jméno : třída :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| výborně | chvalitebně | dobře | dostatečně | nedostatečně |
| 22 - 20 | 19 - 17 | 16 - 11 | 10 - 6 | 1. a méně
 |

**1.V tabulkách najděte hodnotu funkce ( 4 b)**

Sin 18 ° 30´ = tg 30°50´ =

Cos 78° 40´ = cotg 74° 30´ =

**2. Určete velikost ostrého úhlu α ( 4b)**

Sin α = 0,7245 , α =

 cos α = 0,097, α =

tg α = 5,64 , α =

cotg α = 1,487 , α =

**3. Vypočítejte neznámou s využitím některé z goniometrických funkcí:**

(3 krát 3b)

1. B) C )

4. V rovnoramenném trojúhelníku ABC má základna délku 15 cm a ramena mají délku 9 cm. Vypočítejte vnitřní úhly v trojúhelníku. ( 5 bodů)udělejte i náčrtek