Anul școlar 2021 - 2022

**Fișă de proiect – clasa a VII-a**

**1. Probleme compuse:**

**1.1.** **Calculați:**

 ** .**

**1.2.** **Rezolvați în Q ecuația de mai jos:**

 ****

**1.3.** **Comparați numerele reale x = și y = .**

**1.4.** **Determinați înălțimea unui turn, știind că observatorul are înălțimea de 1,80 m,**

 **se află la distanța de 10 m față de baza turnului și vede vârful acestuia sub**

 **un unghi de 45°.**

**1.5. Aflați lungimea tangetei comune, interioare, a două cercuri exterioare și**

 **, având = 20 cm.**

 Profesor, Teodora Cosma

 **2. Problemă distractivă: Determinați denumirea unei noțiuni matematice învățate**

 **în clasa a VII – a, privind figura geometrică, formula și media aritmetică, de mai jos:**

 

 Profesor, Teodora Cosma

 ***3. CONCURSUL ,,Varietăţi Matematice”- anul școlar 2021 – 2022 !***

***1. Probleme propuse de profesor, Teodora Cosma***

 **1. Aflați media geometrică a numerelor reale, strict pozitive, a = și b = .**

 **2. Determinați < D al patrulaterului convex ABCD, știind că < A = 95°, < B = 87° și**

 **< C = (< A + < B) : 2 – 21°.**

 ***2. Concurs de:***

 **probleme compuse, probleme distractive compuse, rebusuri, glume, povestiri, poezii, ghicitori, fotografii,...ale elevilor, cu menţiunea să aibă conţinut matematic.**

 **\* Termen de rezolvare a problemelor propuse, până**

 **în data de 30.05.2022**

 **\* Rezultatele vor fi prezentate până în data de**

 **1.06.2022.**

 \* Realizată de profesor, Cosma Teodora

 Liceul Tehnologic T.F.,,Anghel Saligny”- Simeria

 Structura: Şcoala Gimnazială „Sigismund Toduţă”