**Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny’’ – Simeria**

**Prof. Cosma Teodora**

**Fișă de recuperare - Noțiunea de logaritm; proprietăți ale logaritmilor; calcule cu logaritmi; operația de logaritmare**

**1.** Stabiliți domeniul de existență al logaritmilor: ; ; ; ln(2x + 8).

**2.** Aflați x din egalitățile:  = 2;= 1; = 3; .

**3.** Completați spațiile punctate:

lne = … ; ln= … ; lg 10 = … ; lg =… ; ; ; ;;

; …; ; ; ;

 ; ;  = ; ; …; ln3 …. ln5; ….; …;

…. 0; .… 0; …. 0; …. 0; …. 0; …. 0

**4.** Logaritmați expresiile:

a) E = ;

b) F = 2xyz;

c) G = 10;

d) H = ;

e) J = ;

f) R = .