

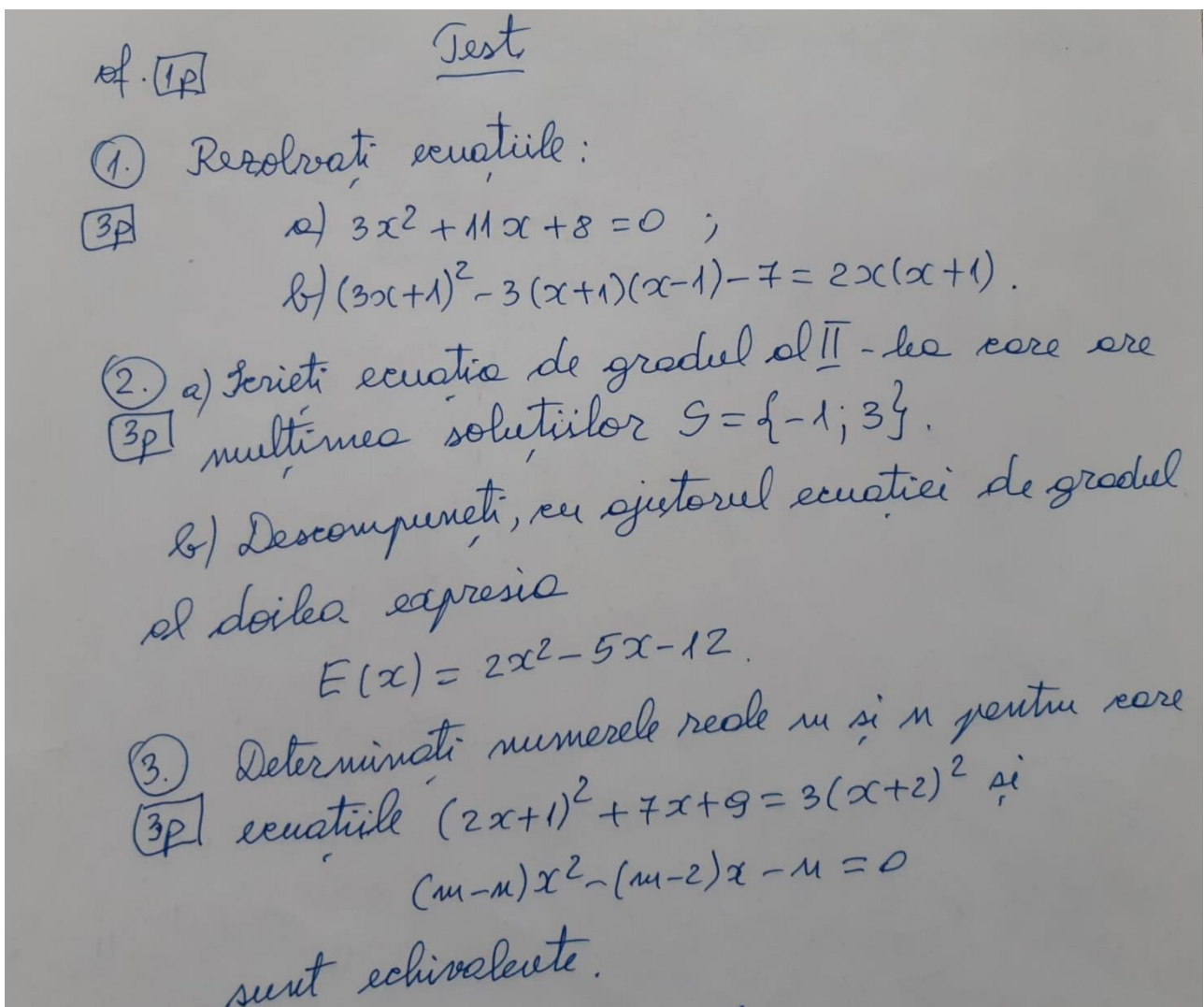
Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional

Clasa: VII

Fișă individuală de lucru
timp estimat de lucru (ore): 7 ore

A. [Timp de lucru – 2 ore] Să se recapituleze următoarele noțiuni: ecuația de gradul al doilea (forma generală), discriminant, soluții.

D. [timp de lucru – 2 ore] Să se rezolve următorul test.



ef. 1p Test

1. Rezolvați ecuațiile:

3p a) $3x^2 + 11x + 8 = 0$;
b) $(3x+1)^2 - 3(x+1)(x-1) - 7 = 2x(x+1)$.

2. a) Scrieți ecuația de gradul al II-lea care are mulțimea soluțiilor $S = \{-1; 3\}$.

3p b) Descompuneți, cu ajutorul ecuației de gradul al doilea expresia
 $E(x) = 2x^2 - 5x - 12$.

3. Determinați numerele reale m și n pentru care ecuațiile $(2x+1)^2 + 7x + 9 = 3(x+2)^2$ și $(m-n)x^2 - (m-2)x - n = 0$ sunt echivalente.