

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

## Fișă de lucru – clasa a VI-a

1. Rezolvați ecuațiile:

(1punct)a)  $3 - 5(6 - 7x) = 1 - 2(3x + 2)$ ;

(1punct)b)  $\frac{3-x}{2} = \frac{5-x}{3}$ ;

(1punct)c)  $2 - \frac{3-x}{2} - \frac{1-4x}{3} = \frac{1}{6}$ ;

2. Calculați:

(1punct)a)  $(-2)^3 - (-1)^2 - 5 =$

(1punct)b)  $0, (3) + 0,3 + 0,1(3) =$

(1punct)c)  $(2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{2}) : (1 + \frac{1}{2} - \frac{2}{3}) =$

1. Desenați un triunghi oarecare  $ABC$  și construiți în figure separate:

(0,5 puncte)a) înălțimile;

(0,5 puncte)b) medianele;

(0,5 puncte)c) mediatoarele;

(0,5 puncte)d) bisectoarele.

2. (1punct) În figura 1,  $a \parallel b$ . Calculați  $x$  dacă :

