TEST DE EVALUARE SUMATIVĂ LA MATEMATICĂ

„METODE DE REZOLVARE A PROBLEMELOR (METODA FIGURATIVĂ)"

(PROBĂ SCRISĂ)

prof. înv. primar GORNIC MIRELA
Liceul Național de Informatică Arad

OBIECTIVE OPERAŢIONALE	ITEMI DE EVALUARE
O.1: să rezolve o problemă în care se cunosc suma şi diferenţa a două numere;	**I.1:** Suma a două numere este 225, iar diferenţa lor este 15. Să se afle cele două numere.
O.2: să rezolve o problemă în care se cunosc suma şi raportul a două numere;	**I.2:** Într-o şcoală sunt 356 elevi (băieţi şi fete). Numărul fetelor este de 3 ori mai mare decât al băieţilor. Câte fete şi câţi băieţi sunt în acea şcoală?
O.3: să rezolve o problemă în care se cunosc diferenţa şi raportul a două numere;	**I.3**: Un număr este de 5 ori mai mare decît altul . Diferenţa dintre ele este de 328. Să se afle numerele.
O.4: să rezolve o problemă în care se cunosc suma şi rapoartele a trei numere.	**I.4:** Tata şi mama au împreună 70 ani .Andrei este de 4 ori mai mic decât mama şi de 5 ori mai mic decât tatăl. Să se afle vârstele celor trei.

DESCRIPTORI DE PERFORMANŢĂ

SUFICIENT	BINE	FOARTE BINE
• Realizează numai graficul problemei.	• Realizează numai graficul problemei. • Rezolvă prima jumătate a problemei (află un număr necunoscut).	• Realizează graficul problemei; • Rezolvă problemă, scriind şi planul de întrebări corespunzător.
• Realizează numai graficul problemei.	• Realizează numai graficul problemei. • Rezolvă prima jumătate a problemei (află un număr necunoscut).	• Realizează graficul problemei; • Rezolvă problemă, scriind şi planul de întrebări corespunzător.
• Realizează numai graficul problemei.	• Realizează numai graficul problemei. • Rezolvă prima jumătate a problemei (află un număr necunoscut).	• Realizează graficul problemei; • Rezolvă problemă, scriind şi planul de întrebări corespunzător.
• Realizează graficul problemei. • Rezolvă prima treime a problemei (află un număr necunoscut).	• Realizează graficul problemei. • Rezolvă primele două treimi ale problemei (află două numere necunoscute).	• Realizează graficul problemei; • Rezolvă problemă, scriind şi planul de întrebări corespunzător.

TEST DE EVALUARE LA MATEMATICA

1. Suma a două numere este 225, iar diferenţa lor este 15. Să se afle cele două numere.

2. Într-o şcoală sunt 356 elevi (băieţi şi fete). Numărul fetelor este de 3 ori mai mare decât al băieţilor. Câte fete şi câţi băieţi sunt în acea şcoală?

3. Un număr este de 5 ori mai mare decît altul . Diferenţa dintre ele este de 328. Să se afle numerele.

4. Tata şi mama au împreună 70 ani .Andrei este de 4 ori mai mic decât mama şi de 5 ori mai mic decât tatăl. Să se afle vârstele celor trei.