**FISA DE LUCRU**

**Prof. ȚARĂLUNGĂ DELIA – ALEXANDRA**

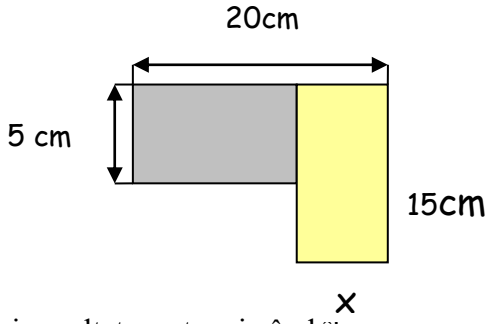
**LICEUL CU PROGRAM SPORTIV „NICOLAE ROTARU" CONSTANTA**

1. Într-o clasă sunt 29 elevi. Numărul fetelor este cu 7 mai mare decât numărul băieţilor. Câţi băieţi şi câte fete sunt în clasă?

2.Suma a cinci numere consecutive este 175. Aflaţi numerele.

3.Fie desenul alăturat. Află x astfel încât ariile

celor două dreptunghiuri haşurate să fie egale.




**TEMA PENTRU ACASA**

1. Să se afle numărul întreg, ştiind că înmulţindu-l cu $\frac{3}{5}$ obţinem acelşi rezultat ca atunci când îl mărim cu 20.

2. Peste 20 de ani vârsta unei persoane va fi de două ori mai mare decât vârsta pe care a avut-o acum 5 ani. Ce vârstă are aceea persoană?

3. O scândură lungă de 150 cm se taie în două, astfel încât una dintre bucăţile este cu 78 cm mai lungă, decât cealaltă. Ce lungime are fiecare bucată?

4. Calculaţi aria unui dreptunghi, care are perimetrul de 40 cm şi lungimea unei laturi este triplul altei laturi.

5. Un gospodar glumeţ are iepuri şi porumbei. Fiind întrebat câţi iepuri şi câţi porumbei are, aceste a răspuns: în total 15 capete şi 34 picioare. Câţi iepuri şi câţi porumbei are gospodarul?

PROBLEME REZEVA

***1. Aria unui trapez este de 88 cm$^2$. Lungimea bazei mari este de 15 cm, iar înălţimea trapezului este de 8 cm. Află lungimea bazei mici.***

***2. Dacă suma a trei numere naturale consecutive se împarte la 16 se obţine câtul 9 şi restul 6. Care sunt numerele?***