

Matricea de specificații pe baza căreia a fost elaborat testul de evaluare inițială pentru clasa a VII-a este următoarea:

**MATRICEA DE SPECIFICAȚII – TEST DE EVALUARE INIȚIALĂ
CLASA a VII – a**

Competențe de evaluat Conținuturi	C1	C2	C3	C4	C5	C6	Total
Divizor. Divizori comuni a două sau mai multe numere naturale; c.m.m.d.c. Multiplu. Multipli comuni a două sau mai multe numere naturale; c.m.m.m.c.		I2.(5p) II10.(3p) III11.(4p) III12.(5p)		II12.(2p)			19p
Ordinea efectuării operațiilor cu numere raționale pozitive	III10.(3p)						3p
Rapoarte; procente; probleme în care intervin procente			I6.(1p)	I5.(5p)			6p
Proportii; proprietatea fundamentală a proporțiilor. Mărimi invers proporționale			I3.(5p)		I7.(3p)		8p
Mulțimea Z . Ecuații în Z	II1.(5p) III12.(2p)			II11.(2p) III10.(3p)			12p
Probleme care se rezolvă cu ajutorul ecuațiilor				I6.(4p) III11.(3p)			7p
Media aritmetică ponderată a unor numere raționale pozitive				I4.(5p)	I9.(2p)		7p
Triunghi: definiție, elemente; clasificarea triunghiurilor; perimetrul triunghiului. Suma măsurilor unghiurilor unui triunghi					I7.(2p) I8.(2p) I9.(3p)	II14.(3p)	10p
Proprietăți ale triunghiului isoscel și echilateral					I8.(2p) II14.(3p) III13.(4p)	I8.(1p) II14.(3p) II13.(5p)	18p
Total	10p	17p	6p	24p	21p	12p	90p

**COMPETENȚELE DE EVALUAT ASOCIATE TESTULUI DE EVALUARE INIȚIALĂ PENTRU
CLASA a VII – a**

C1. Aplicarea regulilor de calcul și folosirea parantezelor în efectuarea operațiilor cu numere întregi/raționale pozitive

C2. Utilizarea algoritmilor pentru determinarea c.m.m.d.c., c.m.m.m.c. a două sau mai multor numere naturale

C3. Alegerea metodei adecvate de rezolvare a problemelor în care intervin rapoarte, proporții și mărimi direct sau invers proporționale

C4. Transpunerea unei situații-problemă în limbaj algebric, rezolvarea problemei obținute și interpretarea rezultatului

C5. Interpretarea informațiilor conținute în reprezentări geometrice în corelație cu determinarea unor lungimi de segmente și a unor măsuri de unghiuri

C6. Exprimarea caracteristicilor matematice ale triunghiurilor și ale liniilor importante în triunghi prin definiții, notații și desen

<https://profesorjitaruionel.com>