

Testarea în vederea selecției elevilor pentru clasa a V-a, an școlar 2020-2021

Conținuturile pentru proba la disciplina matematică, conform
programei pentru clasele a III-a și a IV-a

Conținuturile programele claselor I-III sunt obligatorii.

- Anexa nr. 2 la Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 5003 /02.12.2014

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Domenii	Conținuturi	Observații
Numere și operații cu numere	<p>Numerale naturale cuprinse între 0 - 1 000 000 - formare, citire, scriere, comparare, ordonare, rotunjire - scrierea numerelor cu cifrele romane I, V, X, L, C, D, M</p> <p>Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0 – 1 000 000, fără trecere și cu trecere peste ordin - adunarea și scăderea; proprietăți ale adunării - număr necunoscut: aflare prin diverse metode (metoda mersului invers, metoda balanței)</p> <p>Înmulțirea numerelor naturale în concentrul 0 – 1 000 000 - înmulțirea unui număr cu 10, 100, 1 000 - înmulțirea numerelor când factorii au cel mult trei cifre - proprietățile înmulțirii</p> <p>Împărțirea numerelor naturale în concentrul 0-1 000 000 - împărțirea unui număr cu 10, 100, 1000 - împărțirea numerelor mai mici de 1 000 000 la un număr de cel mult două cifre (cu rest zero sau diferit de zero)</p> <p>Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde și pătrate</p> <p>Probleme care se rezolvă prin operațiile aritmetice cunoscute; metoda reprezentării grafice, metoda comparației, metoda mersului invers</p>	<i>Conținuturile din programa clasei a IV-a</i>
	<p>Fracții subunitare și echiunitare cu numitorul mai mic sau egal cu 10 - diviziuni ale unui întreg: doime, treime, ..., zecime; reprezentări prin desene - terminologie specifică: fracție, numitor, numărător - compararea, ordonarea fracțiilor subunitare cu același numitor</p>	<i>Conținuturile din programa clasei a III-a</i>
Elemente intuitive de geometrie	<p>Localizarea unor obiecte - coordonate într-o reprezentare grafică sub formă de rețea</p> <p>Figuri geometrice - punct, linie dreaptă, linie frântă, linie curbă, semidreaptă, segment - unghi</p>	<i>Conținuturile din programa clasei a III-a</i>

Testarea în vederea selecției elevilor pentru clasa a V-a, an școlar 2020-2021

	<ul style="list-style-type: none">- poligoane: pătrat, dreptunghi, triunghi- cerc Axa de simetrie Perimetrul	
Unități și instrumente de măsură	Unități de măsură pentru lungime <ul style="list-style-type: none">- unități de măsură: metrul, cu submultiplii, multiplii- instrumente de măsură: riglă, metrul de tâmplărie, metrul de croitorie, ruleta- operații cu unitățile de măsură pentru lungime (fără transformări) Unități de măsură pentru volumul lichidelor <ul style="list-style-type: none">- unități de măsură: litrul cu multiplii și submultiplii- operații cu unitățile de măsură pentru volumul lichidelor (fără transformări) Unități de măsură pentru masă <ul style="list-style-type: none">- unități de măsură: kilogramul cu multiplii și submultiplii- instrumente de măsură: cântarul, balanța- operații cu unitățile de măsură pentru masă (fără transformări) Unități de măsură pentru timp <ul style="list-style-type: none">- unități de măsură: ora (citirea ceasului), ziua, săptămâna, anul- instrument de măsură: ceasul Unități de măsură monetare <ul style="list-style-type: none">- unități de măsură: leul și banul, euro și eurocentul- schimburi monetare echivalente în aceeași unitate monetară	Conținuturile din programa clasei a III-a