

## 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
<b>Numere și operații cu numere</b>	<b>Numerele naturale cuprinse între 0 - 1 000 000</b> - formare, citire, scriere, comparare, ordonare, rotunjire  <b>Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 1 000 000, fără trecere și cu trecere peste ordin</b> - adunarea și scăderea; proprietăți ale adunării - număr necunoscut: aflare prin diverse metode (metoda mersului invers, metoda balanței)  <b>Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 – 1 000 000</b> - înmulțirea unui număr cu 10, 100, 1 000 - înmulțirea numerelor când factorii au cel mult trei cifre - proprietățile înmulțirii  <b>Împărțirea numerelor naturale în centrul 0-1 000 000</b> - 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)  <b>Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde și pătrate</b>  <b>Probleme</b> care se rezolvă prin operațiile aritmetice cunoscute; metoda reprezentării grafice	<i>Conținuturile din programa clasei a IV-a</i>
<b>Fracții</b>	<b>Fracții subunitare și echiunitare cu numitorul mai mic sau egal cu 10</b> - diviziuni ale unui întreg: doime, treime, ..., zecime; reprezentări prin desene - terminologie specifică: fracție, numitor, numărător	<i>Conținuturile din programa clasei a III-a</i>
<b>Elemente intuitive de geometrie</b>	<b>Figuri geometrice</b> - punct, linie dreaptă, linie frântă, linie curbă, semidreaptă, segment	<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"><li>- unghi</li><li>- poligoane: pătrat, dreptunghi, triunghi</li><li>- cerc</li></ul> <p><b>Axa de simetrie</b></p> <p><b>Perimetrul</b></p>	
<b>Unități de măsură</b>	<p><b>Unități de măsură pentru lungime</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- unități de măsură: metrul, cu submultiplii, multiplii</li><li>- operații cu unitățile de măsură pentru lungime (fără transformări)</li></ul> <p><b>Unități de măsură pentru volumul lichidelor</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- unități de măsură: litrul cu multiplii și submultiplii</li><li>- operații cu unitățile de măsură pentru volumul lichidelor (fără transformări)</li></ul> <p><b>Unități de măsură pentru masă</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- unități de măsură: kilogramul cu multiplii și submultiplii</li><li>- operații cu unitățile de măsură pentru masă (fără transformări)</li></ul> <p><b>Unități de măsură pentru timp</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- unități de măsură: ora (citirea ceasului), ziua, săptămâna, anul</li></ul> <p><b>Unități de măsură monetare</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- unități de măsură: leul și banul, euro și eurocentul</li><li>- schimburi monetare echivalente în aceeași unitate monetară</li></ul>	<p><i>Conținuturile din programa clasei a III-a</i></p>