

**Testare la matematică**  
**pentru admitere în clasa a V-a**  
**29 iunie 2022**

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 90 de minute.

**SUBIECTUL I (30 de puncte)**

30p

a). Aflați dublul lui  $x$ :

$$x = \{ 345 \times (19 - 17) : 10 + 59 : [51 : 3 + 84 : 4 \times (51 - 7 \times 7)] \times 3 \} : 8$$

b). Calculați treimea lui  $y$ :

$$y = 3 + 6 + 9 + \dots + 2019 + 2022$$

**SUBIECTUL al II-lea (20 de puncte)**

20p

Găsiți valoarea lui  $a$  din egalitatea :

$$[(72 : a - 3 \times 8) \times 9 - 19 \times 5] - (124 \times 6 - 301 \times 2) = 195$$

**SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)**

20p

Pentru 6 rochițe și 8 tricouri se plătesc 494 lei. Pentru 8 rochițe și 6 tricouri, de același fel, se plătesc 528 lei.

- a). Aflați cât costă 7 rochițe și 7 tricouri de același fel.
- b). Cât costă o rochiță? Cât costă un tricou?

**SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)**

20p

Un șir de numere naturale pare consecutive, are suma dintre *primul* și *ultimul* termen 200, iar suma ultimilor doi termeni 378. Aflați:

- a). Primul și ultimul termen din șir;
- b). Aflați câți termeni are șirul;
- c). Calculați suma tuturor termenilor din șir.