

Exerciții pregătire Evaluare Națională:

În căsuța alăturată treceți litera corespunzătoare răspunsului corect, pentru fiecare exercițiu:

1. Rezultatul calculului $3 - (-2) - 3 \cdot 2$ este :

- a) -7
- b) 4
- c) -1
- d) 1

2. Un frigider costa 1600 de lei . După o scumpire cu 5%, prețul frigiderului devine:

- a) 2400 lei
- b) 1680 lei
- c) 1700 lei
- d) 1760 lei

3. Dintre următoarele numere cel întreg este:

- a) $\sqrt{169}$
- b) $\frac{17}{2}$
- c) 2,5
- d) -1,3

4) Numărul natural n cu proprietatea $4\sqrt{3} < \sqrt{n} < 5\sqrt{2}$ este:

- a) 48
- b) 49
- c) 50
- d) 51

5) Patru elevi au efectuat calculul $\frac{1}{3-2\sqrt{2}} - \frac{1}{3+2\sqrt{2}}$, iar rezultatele pe care le-au obținut sunt în tabelul de mai jos:

Andrei	Bianca	Cristina	Daniel
6	$4\sqrt{2}$	10	$-4\sqrt{2}$

Dintre cei patru elevi , cel care a raspuns corect este:

- a) Andrei
- b) Bianca
- c) Cristina
- d) Daniel

6)Diriginta imparte elevilor bomboanele dintr-o cutie . Maria observă că unii copii au luat câte două bomboane , ceilalți cinci doar câte una, iar în cutie au rămas 3 bomboane . Ea afirmă, că inițial , în cutie a fost un număr par de bomboane. Afirmatia Mariei este:

- a) Adevărată
- b) Falsă

7) Cel mai mare dintre numerele: $a = 3,12$, $b = 3,1(2)$, $c = 3,(12)$, $d = 3,1$ este :

- a) a
- b) b
- c) c
- d) d

8) Cel mai mic număr natural n pentru care $3\sqrt{n} \in (2\sqrt{5}, 4\sqrt{3})$ este :

- a) 0
- b) 1
- c) 4
- d) 5

9) Soluția din mulțimea numerelor reale a ecuației $3,2 - 2x = 1,4$ este:

- a) 1,8
- b) 0,6
- c) 0,9
- d) 2,3