Exerciţii pregătire Evaluare Naţională:

În căsuţa alăturată treceţi litera corespunzatoare răspunsului corect, pentru fiecare exerciţiu:

1. Rezultatul calculului 3-(-2)-3·2 este :
a) -7
b) 4
c)-1
d)1

2. Un frigider costa 1600 de lei . După o scumpire cu 5%, preţul 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 obţinut sun in 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 , ceilalţi cinci doar câte una, iar în cutie au rămas 3 bomboane . Ea afirmă, că iniţial , în cutie a fost un număr par de bomboane. Afirmaţia 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) Soluţia din mulţimea numerelor reale a ecuaţiei 3,2-2x=1,4 este:
a) 1,8
b)0,6
c)0,9
d) 2,3

LIVEWORKSHEETS