

MATEMATICA

Examen de admitere în clasa a V-a 2017

Se acordă 10 puncte din oficiu

Total 100 puncte

Varianta 1

1. Scrieți cu cifre numerele din textul de mai jos:

Grădina Botanică din Cluj Napoca, înființată în anul o mie nouă sute douăzeci ocupă o suprafață de paisprezece hectare și cuprinde, aproximativ, unsprezece mii de specii de plante.

2. Completați răspunsul corespunzător:

Suma numerelor 419 și 206 este egală cu.....

Numărul 104 mărit de 3 ori devine egal cu.....

Diferența dintre triplul numărului 15 și dublul acestuia este

Numărul de 9 de ori mai mic decât 972 este egal cu.....

3. Care sunt următoarele două numere care urmează în șirul:

0; 2; 6; 12; 20; 30;

4. Completați spațiile punctate pentru a obține propoziții adevărate:

Dacă Adriana este mama Iulianei și a lui Paul atunci Paul esteIulianei

Dacă poimâine va fi duminică, atunci ieri a fost.....

5. Efectuați: $[7 - (17 \cdot 6 - 816 : 8) \cdot 3] : 7 =$

6. Aflați numărul x, știind că $6300 - x = 4568$

7. Care este cel mai mare număr impar format din trei cifre distincte ?

8. Într-un coș sunt căpșuni, cireșe și caise, în total 39 de fructe. Știind că numărul caiselor este cu 1 mai mare decât numărul căpșunilor și de trei ori mai mic decât numărul cireșelor, aflați câte căpșuni, câte cireșe și câte caise sunt în coș.

9. În trei depozite se află la un loc 923 kg de mere. După ce din primul depozit s-au vândut 56 kg, din al doilea 85 kg, iar din al treilea 62 kg, în cele trei depozite au rămas cantități egale.

Câte kg de mere au fost la început în fiecare depozit?

MATEMATICA

Examen de admitere în clasa a V-a 2017

Se acordă 10 puncte din oficiu

Total 100 puncte

Varianta 2 – varianta extrasă la tragerea la sorți

1. Scrieți cu cifre numerele din textul de mai jos:

Parcul Național Munții Rodnei a fost creat în anul o mie nouă sute treizeci, inițial ca rezervație naturală, devenită în o mie nouă sute șaptezeci și nouă Rezervație a Biosferei.

2. Completați răspunsul corespunzător:

Suma numerelor 194 și 236 este egală cu.....

Numărul 203 mărit de 4 ori devine egal cu.....

Diferența dintre triplul numărului 18 și dublul acestuia este

Numărul de 5 de ori mai mic decât 975 este egal cu.....

3. Aflați termenul necunoscut x din relația :

$$(306 : 6 + 5 \cdot x) : 7 + 23 = 66$$

4. Completați spațiile punctate pentru a obține propoziții adevărate:

Dacă ieri a fost joi, atunci mâine va fi.....

Dacă Adriana este bunica Danei, atunci Dana esteAdrianei

5. Efectuați:

$$14 + 72 : 9 - 15 \cdot 4 : 6 =$$

6. Aflați numărul x , știind că $x - 2017 = 4568$

7. Care este cel mai mic număr par format din trei cifre distincte?

8. Într-o vază sunt garoafe, trandafiri și crizanteme, în total 19 flori. Dacă numărul trandafirilor este cu 1 mai mare decât numărul garoafelor și de trei ori mai mic decât numărul crizantemelor, aflați câte garoafe, câți trandafiri și câte crizanteme sunt în vază.

9. În trei depozite se află la un loc 823 kg de pere. După ce din primul depozit s-au vândut 56 kg, din al doilea 35 kg, iar din al treilea 72 kg, în cele trei depozite au rămas cantități egale.

Câte kg de pere au fost la început în fiecare depozit?