

Clasa a III-a, Matematică

Alegeți varianta corectă sau completați răspunsul corect.

Numerele naturale a, b, c satisfac relațiile: $a + b + c = 24$, $4 + 2 \times b = 20$, $c \times 7 - 9 = 19$.

1. Să se precizeze numărul b .
a) 6; b) 12; c) 4; d) 8.
2. Să se determine triplul numărului c .
a) 12; b) 24; c) 36; d) 48.
3. Să se calculeze: $a - b - c$.
Răspunsul corect este

Alin are 5 frați și 3 surori. Una dintre fete se numește Cristina.

4. Câți băieți sunt în această familie?
a) 5; b) 6; c) 9; d) 8.
5. Câte surori are Cristina?
a) 4; b) 5; c) 2; d) 1.
6. Să se calculeze produsul dintre numărul băieților și numărul fetelor din această familie.
Răspunsul corect este

Un album și o carte costă 200 de lei. Albumul costă cu 100 de lei mai mult decât cartea.

7. Câți lei costă cartea?
a) 150; b) 200; c) 50; d) 75.
8. De câte ori este mai scump albumul decât cartea?
a) 2; b) 3; c) 4; d) 5.
9. Câți lei plătim pentru 9 cărți și 5 albume?
Răspunsul corect este

Sarascrie pe tablă, în ordine crescătoare, numerele naturale mai mici decât 246, care au cifra zecilor 4.

10. Câte numere a scris Sara?
a) 16; b) 20; c) 245; d) 26.
11. Cât este produsul cifrelor celui mai mare număr scris?
a) 4; b) 32; c) 36; d) 40.
12. Care este al zecelea număr scris de Sara pe tablă?
Răspunsul corect este

Trei prieteni, Andrei, Barbu și Cristian, merg la cumpărături. Ei au împreună 190 de lei. După ce Andrei a cheltuit 20 de lei, Barbu a cheltuit 4 lei și Cristian a cheltuit 16 lei, cei trei au rămas cu sume egale.

13. Să se determine cu câți lei a plecat Cristian la cumpărături.
a) 45; b) 70; c) 54; d) 66.
14. Să se determine cu câți lei s-a întors Andrei de la cumpărături.
a) 66; b) 50; c) 54; d) 150.
15. Care este răsturnatul numărului ce reprezintă suma inițială a lui Barbu.
Răspunsul corect este

SUCCES!

Clasa a IV-a, Matematică

Alegeți varianta corectă sau completați răspunsul corect.

Suma a trei numere naturale este 62. Primul număr este cu 14 mai mic decât al doilea număr. Al treilea număr este de două ori mai mare decât primul număr.

1. Să se determine suma primelor două numere.
a) 24; b)50; c)26; d)38.
2. Să se precizeze răsturnatul celui de al doilea număr.
a) 21; b)26 ; c)62; d) 12.
3. Să se calculeze suma dintre jumătatea primului număr și triplul celui de al treilea număr.
Răspunsul corect este.....

La împărțirea a două numere naturale obținem câtul 8 și restul 5. Diferența celor două numere este 61.

4. Să se precizeze deîmpărțitul.
a) 65; b)69; c) 8; d) 16.
5. Să se calculeze dublul împărțitorului.
a) 8; b) 24; c)16; d) 20.
6. Să se determine suma celor două numere.
Răspunsul corect este

Andra propune următorul șir logic: 4, 7, 10, 13, 16, 19,....

7. Să se determine produsul primilor trei termeni ai șirului.
a) 28; b) 70; c) 210; d) 280.
8. Să se precizeze al zecelea termen al șirului.
a) 2019; b) 34; c) 28; d) 31.
9. Care este al 2019-lea termen al șirului?
Răspunsul corect este

Mara cumpără patru cărți și cinci caieteși plătește 200 de lei. O carte costă cât cinci caiete.

10. Câți lei costă un caiet?
a) 6; b) 8; c) 10; d) 16.
11. Câți lei costă 7 cărți?
a) 280; b) 210; c) 140; d) 350.
12. Dacă ar cumpăra doar caiete, câte caiete poate cumpăra Mara cu cei 200 de lei?
Răspunsul corect este

La o competiție sportivă s-au înscris 16 echipe.În primele etape se formează grupe de câte patru echipe, în care fiecare echipă joacă cu fiecare. Promoveazăîn etapa următoare primele două clasate din fiecare grupă. În ultima etapă a turneului rămân două echipeși joacă finala.

13. Câte jocuri se desfășoarăîntr-o grupăîn prima etapă a competiției?
a) 6; b)12; c) 4; d) 24.
14. Câte echipe rămân în a treia etapă a competiției?
a) 8; b) 4; c)2; d) 6.
15. Câte meciuri a disputat campioana competiției?
Răspunsul corect este

SUCCES!

Matematică, Barem, 2019

Clasa a III-a

1	d
2	a
3	0
4	b
5	c
6	18
7	c
8	b
9	1200
10	d
11	b
12	49
13	d
14	b
15	45

Clasa a IV-a

1	d
2	c
3	78
4	b
5	c
6	77
7	d
8	d
9	6058
10	b
11	a
12	25
13	a
14	b
15	10