

**CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER****EDIȚIA 2017-2018 / ETAPA a II-a – 22 martie 2018****COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a II-a**

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute.

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează în grilă răspunsul corect:

**STANDARD****1.** Determină valoarea literei din calculul:

$$n \times 7 = 56.$$

- a. 9;                      b. 7;                      c. 6;                      d. 8.

**2.** Câțul numerelor 72 și 8 este:

- a. 9;                      b. 8;                      c. 7;                      d. 6.

**3.** Produsul numerelor 5 și 8 este mai mare decât produsul dintre 6 și 4 cu:

- a. 64;                      b. 16;                      c. 25;                      d. 26.

**4.** Mărește de 5 ori diferența numerelor 11 și 8. Ai obținut:

- a. 24;                      b. 8;                      c. 15;                      d. 2.

**5.** O cutie de creioane colorate costă 7 lei.

Pentru 6 cutii de creioane colorate de același fel vei plăti:

- a. 13 lei;                      b. 42 lei;                      c. 36 lei;                      d. 81 lei.

**6.** Micșorează cu 5 triplul numărului 8.

Rezultatul calculelor este:

- a. 29;                      b. 11;                      c. 21;                      d. 19.

**7.** Completează casetele cu semnele de relație corespunzătoare:

$$5 + 5 \square 5 \times 5 \square 5 : 5$$

Ai scris în casete:

- a. =, <;                      b. <, >;                      c. <, <;                      d. >, >.

**8.** Care va fi descăzutul, dacă scăzătorul este 12, iar restul cât produsul numerelor 7 și 4?

- a. 40;                      b. 16;                      c. 23;                      d. 19.

**9.** Ia din produsul numerelor 8 și 8 suma numerelor pare mai mici decât 10.

Rezultatul este:

- a. 34;                      b. 44;                      c. 84;                      d. 94.

**10.** Cu cât este mai mare triplul numărului 7 față de jumătatea numărului 8?

- a. 37;                      b. 5;                      c. 25;                      d. 17.

FUNDAȚIA PENTRU ȘTIINȚE ȘI ARTE PARALELA 45

- 11.** Tatăl lui Andrei are la ferma de la țară 9 găini, 2 cai, 3 rațe și 2 iepurași.  
Câte picioare au în total animalele de la fermă?  
a. 34;                      b. 40;                      c. 30;                      d. 32.
- 12.** Calculează produsul a trei numere consecutive, știind că ultimul este 4. Ai obținut:  
a. 8;                      b. 11;                      c. 24;                      d. 30.
- 13.** Suma a trei numere naturale este 358. Dacă primul număr este 124 și al doilea este cu 19 mai mic, al treilea număr este:  
a. 229;                      b. 129;                      c. 105;                      d. 91.
- 14.** Ioana a pus în buchetul pentru mama ei 12 lalele albe și de 4 ori mai puține lalele roz.  
În buchetul mamei sunt:  
a. 9 lalele;                      b. 16 lalele;                      c. 15 lalele;                      d. 60 lalele.

**15.**



ANA



INA



MAMA

Mama are:

- a. 28 de ani;                      b. 40 de ani;                      c. 80 de ani;                      d. 50 de ani.
- 16.** Sfertul unui număr este 8, iar pătrimea altui număr este 9. Însușind cele două numere, rezultă:  
a. 17;                      b. 2;                      c. 68;                      d. 34.

**EXCELENȚĂ**

- 17.** Alin, Ionuț și Sofia au împreună 16 ani. Peste 3 ani, înđoitul sumei vârstelor va fi:  
a. 25 de ani;                      b. 50 de ani;                      c. 38 de ani;                      d. 44 de ani.

- 18.** Florăria „Magnolia” a primit 201 flori de primăvară, astfel:



**lalele**

predecesorul celui mai mic număr de două cifre



**frezii**

înșesitul numărului de lalele



**ghiocei**

restul, până la numărul total de flori.

Câți ghiocei s-au primit?

- a. 138;                      b. 142;                      c. 63;                      d. alt răspuns.

Itemii 1-16 se notează cu câte 5 puncte fiecare; itemii 17-18 se notează cu câte 10 puncte fiecare.  
Total: 100 de puncte.

**BAREM DE CORECTARE****Matematică****Clasa a II-a****Etapa a II-a**

Întrebarea	Răspuns
1	d
2	a
3	b
4	c
5	b
6	d
7	b
8	a
9	b
10	d
11	b
12	c
13	b
14	c
15	b
16	c
17	b
18	a