

## Concursului Județean de Matematică „Euxin Math”

Ediția a VI-a

Etapa a II -a – 16 martie 2019

CLASA a IV-a

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Durata probei este de 120 minute.

Numele și prenumele elevului:

Unitatea școlară:

Supraveghetor:

### SUBIECTUL I ( 30 puncte) Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect!

1. Produsul numerelor 278 și 3 este:

A. 634

B. 834

C. 832

D. 714

2. Suma dintre cel mai mic număr par, format din șase cifre distincte și 8794 este:

A. 111 140

B. 100 140

C. 101 140

D. 111 040

3. Succesorul numărului 14 329 are cifra zecilor egală cu:

A. 2

B. 3

C. 9

D. 0

4. Diferența dintre înșutitul lui 78 și înzecitul răsturnatului acestui număr este:

A. 900

B. 7 800

C. 6 930

D. 780

5. Pentru 7 mașinuțe Adrian plătește 175 lei. Câți lei va plăti Daniel pentru 5 mașinuțe?

A. 125 lei

B. 115 lei

C. 170 lei

D. 120 lei

6. Cu cât este mai mică treimea numărului 624 decât jumătatea aceluiasi număr?

A. 104

B. 108

C. 14

D. 116

### SUBIECTUL II ( 30 puncte) Rezolvați exercițiile pe spațiile date!

1. Suma a patru numere este 38 193. Primul număr este 9590 și este cu 1387 mai mare decât al doilea, iar al treilea este 2730. Aflați care este al patrulea număr.

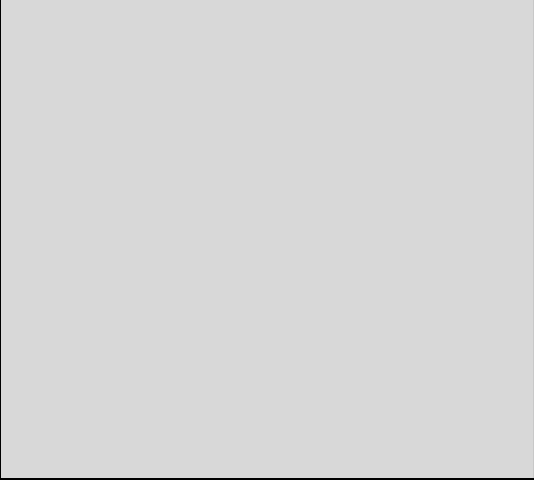
---

---

---

---

---



2. Suma de 2 370 lei a fost plătită în bancnote de 100 lei, 50 lei și de 5 lei. Știind că s-au folosit 10 bancnote de 100 lei, 20 bancnote de 50 lei, aflați câte bancnote de 5 lei s-au folosit.

---

---

---

---

---

---

3. Diferența a două numere este 175 și ea întrece cu 93 pătreama numărului mic. Află cele două numere.

---

---

---

---

4. Trei elevi au împreună 168 timbre. Află câte timbre are fiecare, știind că jumătate din suma timbrelor primilor doi este 60, iar un sfert din suma timbrelor ultimilor doi este 35.

---

---

---

---

5. Maria cumpără 4 lenjerii de pat și constată că i-au rămas 132 lei. Dacă ar fi cumpărat doar 3 lenjerii putea să cumpere și o pătură de 288 lei. Câți bani a avut Maria?

---

---

---

---

6. Bomboanele din 3 pungi de mărimi diferite cântăresc 12kg. Cantitatea de bomboane din prima pungă valorează 36 lei, cea din a doua pungă 54 lei, iar cea din a treia pungă 18 lei. Câte kilograme de bomboane sunt în fiecare pungă?

---

---

---

---

### **SUBIECTUL III ( 30 puncte) Scrieți rezolvările complete!**

**1. Află termenul necunoscut:**

$$[ 32 \times 18 - 10 \times ( 105 - 54 : a ) ] : 11 - 36 : 9 + 40 : 8 = 7$$

**2. Într-o curte sunt 63 de păsări: rațe, găște și găini. Rațe sunt cu 5 mai multe decât jumătate din numărul găinilor, iar găște sunt cu 2 mai multe decât un sfert din numărul găinilor. Câte păsări de fiecare fel sunt?**

**3. Trei copii aveau câte o sumă de bani. Primul a cheltuit 105 lei, al doilea de 6 ori mai mult, iar al treilea cu 100 lei mai mult decât jumătatea sumei cheltuite de al doilea copil. Fiecărui copil i-au mai rămas de 10 de ori mai puțin decât au cheltuit împreună. Câți lei avea inițial fiecare copil?**