



CONCURSUL INTERJUDEȚEANDE MATEMATICĂ

“MATE BT”-Ediția a IX-a

CLASA a III-a

SUBIECTUL I

1. Micșorează diferența numerelor 625 și 194 cu cel mai mare număr par de 2 cifre identice.- 2p.
2. Află dublul produsului numerelor 17 și 28. Ce număr ai obținut ? - 2p.
3. Triplul diferenței numerelor 29 și 17 este - 3p.

SUBIECTUL al II- lea

1. Calculează:
 $(120 - 9 \times 10) : 5 + 124 \times 9 - (70 - 81 : 9) =$ - 3p.
2. De la o fabrică de mobilă s - au expediat 3 transporturi a câte 318 bănci. S-au repartizat câte 217 bănci la 2 licee, iar restul în mod egal la 4 școli generale. Câte bănci a primit fiecare școală? - 4p.

SUBIECTUL al III- lea

1. Jumătatea unui număr este mărită cu diferența dintre produsul numerelor 123 și 5 și produsul numerelor 38 și 4, obținându-se 472. Care este numărul? - 3p.
2. Dacă adunăm vârstele nepotului , tatălui și bunicului obținem 130. Află câți ani are fiecare, dacă vârsta tatălui este de patru ori mai mare decât vârsta fiului, iar vârsta bunicului este dublul vârstei tatălui. - 4p.

BAREM DE CORECTARE

SUBIECTUL I - 7 puncte

1. $625 - 194 = 431$ -1p.

$431 - 88 = 343$ -1p.

2. $17 * 28 = 476$ -1p.

$476 * 2 = 952$ -1p.

3. $29 - 17 = 12$ -1p.

$12 * 3 = 36$ -2p.

.

SUBIECTUL al II- lea - 7 puncte

1. $(120 - 9 \times 10) : 5 + 124 \times 9 - (70 - 81 : 9) =$

$= (120 - 90) : 5 + 1116 - (70 - 9) ;$ -0,5p.

$= 30 : 5 + 1116 - 61 ;$ - 0,5p.

$= 6 + 1116 - 61 ;$ - 1p.

$= 1122 - 61 ;$ -0,6p.

$= 1061 ;$ -0,4p.

Total 3p.

2. Câte bănci s - au transportat? —1p.

$318 \times 3 = 954$ (bănci)

Câte bănci s - au transportat la licee? —1p.

$217 \times 2 = 434$ (bănci)

Câte bănci s – au repartizat la școli ? —1p.

$954 - 434 = 520$ (bănci)

Câte bănci a primit fiecare școală? —1p.

$520 : 4 = 130$ (bănci)

Total 4p.

.

SUBIECTUL al III- lea - 7 puncte

1. $a : 2 + (123 \times 5 - 38 \times 4) = 472$ -1p.
 $a : 2 + (615 - 152) = 472$ -0,5p.
 $a : 2 + 463 = 472$ - 0,5p.
 $a : 2 = 472 - 463$ - 0,5p.
 $a : 2 = 9$ $a = 18$ - 0,5p.

Total 3p.

2. Reprezentarea grafică -1p.

F —

T — — — — 130

B — — — — — — — —

Câți ani are fiul? -1p.

$$130 : 13 = 10$$

Câți ani are tatăl ? -1p.

$$10 \times 4 = 40$$

Câți ani are bunicul ? -1p.

$$40 \times 2 = 80$$

Total 4p.