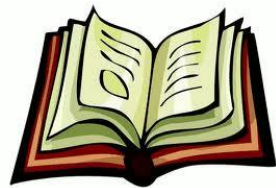
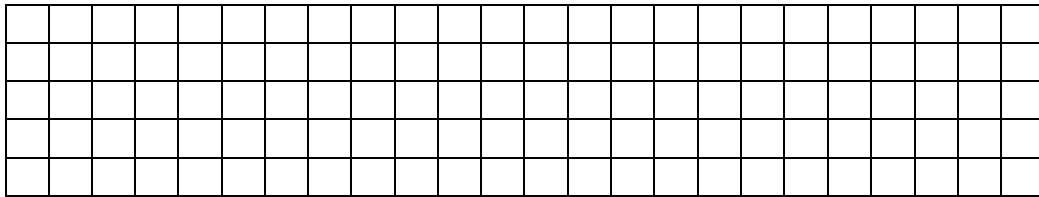


7. Observă culoarea mărgelilor și continuă să colorezi asemănător. Scrie de câte ori ai folosit tu culoarea roșu.



8. Tudor a citit 17 pagini dintr-o carte. Mai are de citit 5 pagini. Câte pagini are cartea?



BAREM
CLASA PREGĂTITOARE

Partea I - 50 puncte (5 x 10 p)

- 1) b 2) a 3) d 4) c 5) b

Partea a II-a – 40 puncte

6) 15 p (3 x 5p)

- a) floare la C5.....5 p.
b) patrat la D85 p.
c) cerc la A15 p.

7) 10 p (2 x 5p)

- Colorează șirul respectând ordinea culorilor 5 p.
Scrie de câte ori ai folosit culoarea roșie – 3 ORI5 p.

8) $17 + 5 = 22$ 15 p.

10 puncte din oficiu

Pentru orice operație corectă se acordă jumătate din punctaj, iar pentru rezultatul corect și explicație se acordă cealaltă jumătate.

Se acceptă orice altă variantă corectă de răspuns.

BAREM

Clasa I

Partea I - 50 puncte (5 x 10 p)

- 1) b 2) b 3) b 4) b 5) a

Partea a II-a – 40 puncte

6.

$23 + 7 = 30$ (probleme a rezolvat Mihai)..... 10 p

$23 - 4 = 19$ (probleme a rezolvat Radu)..... 10 p

$23 + 30 + 19 = 72$ (probleme au rezolvat împreună) 5 p

Total : 25p

7.

$$100 - a - 37 = 19 - 12$$

$$100 - a - 37 = 7 \dots\dots\dots 5 p$$

$$100 - a = 7 + 37$$

$$100 - a = 44 \dots\dots\dots .5p$$

$$a = 100 - 44$$

$$a = 56 \dots\dots\dots .5 p$$

Total : 15p

10 puncte din oficiu

Pentru orice operație corectă se acordă jumătate din punctaj, iar pentru rezultatul corect și explicație se acordă cealaltă jumătate.

Se acceptă orice altă variantă corectă de răspuns.

CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

ȚIȚICA JUNIOR

EDIȚIA a III-a - 11 MAI 2019

CLASA a II-a

Numele.....

Prenumele.....

Școala.....

Profesor.....

Partea I -50 puncte

Încercuiește varianta corectă :

1. Cinci și cu cinci plus vecinul mai mare al lui 5 minus de două ori câte 5 este egal cu:
a) 10 b) 12 c) 6 d) 16
2. Află suma numerelor $\mathbf{a + b + c + d = ?}$, știind că:
 $a - b = 90 : 9$
 $b + c = 8 \times 6$
 $c - d = 3 \times 7$
 $d + 56 : 8 = 4 \times 6$
a) 48 b) 49 c) 85 d) 58
3. Câte cifre sunt necesare pentru a numerota o carte cu 102 pagini, știind că numerotarea începe cu cifra 3?
a) 124 b) 196 c) 68 d) 238
4. Pe malul unui lac stau 37 de berze. Au venit 5 berze și au plecat 4 perechi. Câte berze trebuie să mai sosească pentru a fi cât răsturnatul succesivului numărului 28?
a) 16 b) 80 c) 43 d) 58
5. În urmă cu zece ani, Maria și cei doi frați aveau împreună 19 de ani. Câți ani vor avea împreună cei trei frați peste zece ani ?
a) 40 ani b) 35 ani c) 73 ani d) 79 ani

BAREM

Clasa a II-a

Partea I - 50 puncte (5 x 10 p)

1) c 2) c 3) b 4) d 5) d

Partea a II-a – 40 puncte

6) 20 p. (4 x 5p)

$2 + 3 = 5$ 5 p

$5 + 4 = 9$ 5 p

$9 + 5 = 14$ 5 p

$14 + 6 = 20$ (ultimul număr rămas pe tablă).....5 p

!!! Se acceptă oricare combinații de numere care conduc la același rezultat.

7) 20 p.

$17 + 21 + 32 = 70$4 p

$100 - 70 = 30$ 2 p

$30 : 3 = 10$ (numărul scăzut)..... 2 p

$a - 10 = 17$

$a = 10 + 17$

$a = 27$4 p

$b - 10 = 21$

$b = 10 + 21$

$b = 31$4 p

$c - 10 = 32$

$c = 10 + 32$

$c = 42$ 4 p

10 puncte din oficiu

Pentru orice operație corectă se acordă jumătate din punctaj, iar pentru rezultatul corect și explicație se acordă cealaltă jumătate.

Se acceptă orice altă variantă corectă de răspuns.

CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ

ȚIȚICA JUNIOR

EDIȚIA a III-a - 11 MAI 2019

CLASA a III-a

Numele.....

Prenumele.....

Școala.....

Profesor.....

Partea I - 50 puncte

Încercuiește varianta corectă :

1. Rezultatul calculului $756 - 9 \times 8 - 8 \times 7 - 5 \times 0 + 210 + 18 : 3$ este :

- a) 777 b) 852 c) 853 d) 844

2. Șase pitici dau mâna fiecare cu fiecare. Nu există pitic care să dea mâna de doua ori cu alt pitic. Câte strângeri de mâna vor fi ?

- a) 15 b) 26 c) 16 d) 20

3. Ce vă va arăta ceasul peste 100 de ore dacă arată acum 16:00.

- a) 16:00 b) 9:00 c) 20:00 d) 18:00

4. Se consideră șirul de numere 2, 5, 11, 23, 47..... Care este cel de-al zecelea termen?

- a) 383 b) 1535 c) 1543 d) 2013

5. O vacă cântărește cu 146 kg mai mult decât trei oi. Dacă vaca cântărește 464 kg, atunci 2 oi cât cântăresc?

- a) 212 b) 318 c) 106 d) 218

Partea a II- a - 40 puncte

Scrieți rezolvările complete:

6. Se consideră nr. $N = 999.....9$.

Știind că suma cifrelor numărului N este 2016, să se afle câte cifre are N.

7. Doi trandafiri și trei garioafe costă 29 lei, iar 3 trandafiri și 2 garioafe costă 31 de lei. Cât costă 7 trandafiri și o garioafă?

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Partea I - 50 puncte (5 x 10p.)

1) d 2) a 3) c 4)b 5) a

Partea a II-a (40 puncte)

6) 16 p

$$2016 : 9 = 224 \text{ (cifre)}$$

7) 24 p (8x3p)

2 trandafiri 3 garoafe..... 29 lei /x33p

3 trandafiri..... 2 garoafe 31 lei/x2

6 trandafiri.....9 garoafe.....87 lei3p.

6 trandafiri.....4 garoafe.....62 lei

9 - 4 = 5 garoafe3p.

87 - 62 = 25 lei3p.

25 : 5 = 5 lei (costă o garoafă)3p.

29 - 15 = 14 lei (costă 2 trandafiri)3p.

14 : 2 = 7 lei (costă un trandafir)3p.

7 x 7 + 5 = 54 lei3p.

10 puncte din oficiu

Pentru orice operație corectă se acordă jumătate din punctaj, iar pentru rezultatul corect și explicație se acordă cealaltă jumătate.

Se acceptă orice altă variantă corectă de răspuns.

Clasa a IV-a

BAREM

PARTEA I – 50 puncte

- 1) b 2) a 3) c 4) b 5) d

PARTEA a II-a – 40 puncte

6.

$4 - 1 = 3$ (copii sunt între Irina și Dana în partea stânga).....5 p

$7 - 1 = 6$ (copii sunt între Irina și Dana în partea dreapta).....5 p

$3 + 6 + 1 + 1 = 11$ (copii sunt în cerc).....5 p

Total : 15 p

7.

Condiția se scrie $891 \times (a - b) = 6237$ 5 p

$a - b = 6237 : 891$ 5p

$a - b = 7$5p

Pentru $a = 9$ și $b = 2$, scăderea reconstituită este $9229 - 2992 = 6237$ 5 p

Pentru $a = 8$ și $b = 1$, scăderea reconstituită este $8118 - 1881 = 6237$5 p

Total : 25 p

Se accepta varianta prin încercari.

10 puncte din oficiu

Pentru orice operație corectă se acordă jumătate din punctaj, iar pentru rezultatul corect și explicație se acordă cealaltă jumătate.

Se acceptă orice altă variantă corectă de răspuns.