

ȘCOALA GIMNAZIALĂ „DUMITRU HERA” BĂTEȘTI
PROIECTUL EDUCAȚIONAL INTERJUDEȚEAN
„SUB SEMNUL LUI FLORĂR”
MATEMATICA
Clasa a IV-a
10 aprilie 2014

1. Carmen este cu 13 ani mai mică decât Elena. Diferența de vârstă dintre ele peste 25 de ani va fi:
a) 12 ani b) 63 ani c) 13 ani d) 38 ani
2. Câte numere cuprinse între 40 și 80 au cifra din dreapta mai mare decât cea din stânga ?
a) 14 numere b) 20 numere c) 12 numere d) 22 numere
3. Un elev trebuie să rotunjească numărul 368 la ordinul zecilor, dar el l-a rotunjit la ordinul sutelor. Diferența dintre numărul obținut și cel corect este:
a) 60 b) 70 c) 40 d) 30
4. Pentru a fierbe un ou este nevoie de 4 minute. Bunica pune la fiert 4 ouă deodată. În acest caz, ouăle vor fierbe în:
a) 16 minute b) 4 minute c) 12 minute d) 8 minute
5. Un muncitor lucrează 4 zile pe săptămână și se odihnește a 5-a zi. Astăzi, duminică, tocmai s-a odihnit. În câta zi se va odihni tot duminică ?
a) a 35-a zi b) a 15-a zi c) a 36-a zi d) a 21-a zi
6. Suma cifrelor numărului obținut prin scăderea numărului 175 din răsturnatul său este:
a) 576 b) 396 c) 746 d) 18
7. După ce s-a aprovizionat cu apă de la o pompă, o locomotivă a mers 75 m înapoi, apoi 60 m înainte și iar 80 m înapoi. La ce distanță de pompă se afla acum locomotiva ?
• 95 m b) 215 m c) 65 m d) 155 m
8. O minge, o carte și un joc costă 100 lei. Mingea și cartea costă 55 lei, iar jocul costă 28 lei mai mult decât mingea. Cartea costă ...
a) 72 lei b) 18 lei c) 38 lei d) 17 lei
9. La ora de educație fizică, Anton observă că are 7 colegi înaintea, iar în urma lui sunt 8 fete și 8 băieți. Știind că în clasă sunt 12 băieți, află câte fete sunt înaintea lui Anton.
a) 3 fete b) 11 fete c) 12 fete d) 4 fete

10. Află numărul X știind că dacă scădem din el trei șeptimi, obținem 372.

a) 651 b) 248 c) 625 d) 640

11. Suma a patru numere naturale este 92. Dacă fiecare dintre ele este cu 8 mai mare decât predecesorul său, atunci încincitul celui de-al treilea număr este...

a) 27 b) 84 c) 135 d) 240

12. Dacă am scrie numărul 700 ca o sumă de trei termeni, astfel încât fiecare termen să fie o doime din precedentul, termenii ar fi.....

a) 50, 100, 550 b) 400, 200, 100 c) 100, 200, 300 d) 0, 300, 400

13. Pentru 6 caiete și două pixuri s-au plătit 36 lei, iar pentru 7 pixuri și 6 caiete s-au plătit 51 lei. Pentru achiziționarea unui pix și al unui caiet un elev va plăti.....

a) 3 lei b) 5 lei c) 6 lei d) 8 lei

14. Un țăran are găini și oi. Dacă ar număra capetele lor ar găsi 9, iar dacă ar număra picioarele ar găsi 32.

Câte găini are țăranul?

a) 4 găini b) 7 găini c) 2 găini d) 14 găini

15. Patru copii au cules împreună 936 alune. Primul a cules $\frac{1}{3}$ din numărul alunelor, al doilea $\frac{1}{4}$ din rest, iar al patrulea cu 68 de alune mai puțin decât al treilea.

Câte alune a cules al treilea copil?

a) 268 alune b) 312 alune c) 156 alune d) 200 alune

16. Un ciclist parcurge un traseu în patru etape. În prima etapă parcurge $\frac{2}{8}$ din traseu, în a doua etapă $\frac{2}{6}$ din drumul rămas, în a treia etapă un sfert din noul traseu, iar în ultima etapă 36 km.

Câți km are traseul parcurs de ciclist?

a) 36 km b) 12 km c) 72 km d) 96 km

17. Într-o livadă sunt cu 274 meri mai mulți decât peri. Câți pomi sunt în livadă, dacă numărul perilor reprezintă $\frac{6}{8}$ din numărul merilor?

a) 822 pomi b) 1918 pomi c) 1096 pomi d) 137 pomi

18. Dacă se așază câte un elev în bancă, rămân 14 elevi în picioare. Dacă așezăm câte 2 elevi într-o bancă, rămân 3 bănci libere.

Câți elevi și câte bănci sunt?

a) 20 elevi și 34 bănci b) 20 elevi și 20 bănci c) 34 elevi și 20 bănci d) 36 elevi și 22 bănci

MULT SUCCES!

ȘCOALA GIMNAZIALĂ „DUMITRU HERA” BĂTEȘTI
PROIECTUL EDUCAȚIONAL INTERJUDEȚEAN
„SUB SEMNUL LUI FLORĂR”

MATEMATICA


Clasa a IV-a

10 aprilie 2014

BAREME DE CORECTARE

Se acordă 100 puncte astfel :

18X 5=90puncte

Nr.	a	b	c	d
1			X	
2	X			
3				X
4		X		
5	X			
6				X
7	X			
8			X	
9				X
10	X			
11			X	
12		X		
13				X
14			X	
 1 5	X			
16				X
17		X		
18			X	

- 15.** 936: 3= 312 (primul copil)
936-312=624 (rest 1)0,5 puncte fiecare operatie= 3,5 puncte
corectitudinea calculelor =1,5 puncte
624: 4=156 (al doilea copil)
624-156=468 (rest 2)
468- 68=400
400: 2=200 (al patrulea copil)
200+ 68=268 (al treilea copil)

5 puncte

10 puncte din oficiu