

Test de verificare nr. 1 : clasa 3, semestrul 1

Nivel

Punctaj

A.

- Efectuați: a) $13+12$ b) $23+18$ c) $30-15$ d) $24-16$ e) $5-7+3$ f) $12-5+32$
- Efectuați: a) 7×5 b) 3×8 c) $12:3$ d) $35:7$
- Efectuați: a) $12+(15-7)$ b) $32-(12+7)$ c) $25-(12-7)$
- Efectuați: a) $5 \times 8+3 \times 7$ b) $5 \times 9-2 \times 12$ c) $72+36:6$ d) $64-28:7$ e) $36-22:2$
- Efectuați: a) $7+6 \times 4:3$ b) $20:4+18:9$ c) $18-16:4+20:5$ d) $44:4-12:6$
e) $10-30:2+25:5$

$1 \times 4 + 2 \times 2 = 8$ p
 $3 \times 4 = 12$ p
 $2 + 3 + 3 = 8$ p
 $4 \times 5 = 20$ p
 $3 \times 5 = 15$ p

B.

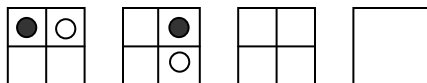
- Aflați termenul necunoscut: a) $X+12=23$ b) $X+7=15$ c) $X-23=12$
d) $15-X=7$ e) $2X=12$ f) $24:X=3$
- Calculează în două moduri : a) $(3+7) \times 5$ b) $(4+5) \times 3$ c) $(10+6):2$
d) $(12-9):3$ e) $4 \times 11 + 4 \times 6$
- Aflați numărul de două cifre \overline{ab} știind că : a) $\overline{ab} + \overline{ba} = 33$ b) $\overline{aa} + \overline{bb} = 88$
- Trei surori, Ioana, Mihaela și Elena au 5, 12, respectiv 7 ciocolate. Ele își împart ciocolatele în mod egal . Câte ciocolate are fiecare în final ?
- Aflați un număr cu 3 mai mare decât jumătate din 24 .

$1 \times 6 = 6$ p
 $2 \times 5 = 10$ p
 $1 \times 2 = 2$ p
6 p
4 p

C.

- Continuați șirul : a) 1; 3; 5; 7;

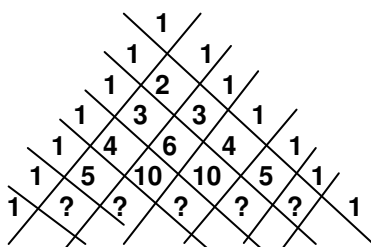
b)



5 p
5 p

- Suma a trei numere pare consecutive , poate fi 31 ?
- Observați regula și completați următorul tabel de numere :

2 p
5 p



- În clasa noastră sunt 24 de elevi; la fiecare două fete este un băiat. Câte fete și câți băieți sunt în clasă ?
- Aflați numerele a,b și c , știind că $a+b=18$, $b+c=16$ și $a+b+c=27$.
- Dacă Ioana și Elena au împreună 20 de timbre, Elena și Mihaela au împreună 18 timbre, iar Ioana și Mihaela au împreună 16 timbre, puteți calcula câte timbre are fiecare fetiță ?

4 p
4 p
4 p

Evaluare: 50

p = Suficient (acești copii vor avea probleme din cls.5)

70-80 p = Bine (au nevoie de o pregătire suplimentară pt. a nu deveni copii problemă din cls.5)

80-90 p = F.Bine (trebuie îndrumați ; să lucreze mai mult pt. a evolua)

90-100 p = F.F.Bine (candidații pt.olimpiade și universități)

100-120 p = Exceptional (candidații pt.olimpiadele naționale și internaționale și universități ; le trebuie o pregătire specială)

Test de verificare nr. 2: clasa 3, semestrul 1

Nivel

Punctaj

A.

6. Efectuați: a) $38+22$ b) $28+35$ c) $50-25$ d) $42-26$ e) $5-7+2$ f) $12+23-26+32$
 7. Efectuați: a) 8×7 b) 6×4 c) $24:6$ d) $45:9$ e) $5+12 \times 3$ f) $48:8-2$
 8. Efectuați: a) $10+(25-17)$ b) $29-(11+12)$ c) $35-(28-27)$ d) $52-(12-3 \times 4)$
 9. Efectuați: a) $8 \times 7+3 \times 5$ b) $6 \times 7-3 \times 9$ c) $80+16:8$ d) $84-36:9$ e) $24-44:4+12$
 10. Efectuați: a) $12+3 \times 16:8$ b) $40:8+28:7$ c) $38-24:8+10:5$ d) $24:4-6:6$
 e) $8-20:5-25:5+15$

$1 \times 6 = 6$ p
 $2 \times 6 = 12$ p
 $2 \times 4 = 8$ p
 $4 \times 5 = 20$ p
 $3 \times 5 = 15$ p

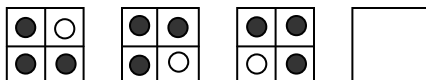
B.

7. Aflați termenul necunoscut: a) $X+21=32$ b) $X+17=65$ c) $X-22=10$
 d) $9-X=77$ e) $4X=84$ f) $48:X=8$ g) $(32+x):8=8$
 8. Calculează în două moduri : a) $(12+8) \times 3$ b) $(14+5) \times 4$ c) $(90-60):5$
 d) $(62-13):7$ e) $5 \times 12+14 \times 8$
 3. Aflați numărul de două cifre ab știind că : a) $ab+b+a = 13$ b) $a + b = 3$
 5. Aflați trei numere, știind că sunt , primul cu 5 mai mare decât al doilea, al treilea cu 37 mai mare decât primul, iar al doilea de 7 ori mai mic decât al treilea.
 6. Aflați un număr cu 10 mai mic decât jumătate din jumătatea lui 48 .

$1 \times 6 + 2 = 8$ p
 $2 \times 5 = 10$ p
 $1 \times 2 = 2$ p
 6 p
 4 p

C.

1. Continuați șirul : a) 1; 2; 5; 2; 9; 2; 13; 2;....
 b)



5 p
 5 p

3. Aflați numerele ab care îndeplinesc condiția $ab - 2ab = 8$?
 9. Observați regula și completați următorul tabel de numere :

2 p
 $2+3=5$ p

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | |
| 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | | | |
| 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | | | | |
| ? | ? | ? | ? | | | | | |
| ? | ? | ? | | | | | | |
| ? | ? | | | | | | | |
| ? | | | | | | | | |

Dacă tabelul începea cu 20 în loc de 1 puteți spune ce număr trebuia să scrieți pe rândul 4 coloana 4 ?

10. Într-un grup de copii, la fiecare fată este un băiat. Pot fi în grup :
 a) 23 b) 12 c) 35 de copii ? Justificați răspunsul ?
 11. Aflați numerele a, b și c , știind că $a+b=7$, $b+c=12$ și $a+b+c=17$.
 12. Aflați numerele a, b, c știind că : $abc=120$, $ab=15$, $bc=40$

4 p
 4 p
 4 p

Evaluare: 50 p = Suficient (acești copii vor avea probleme din cls.5)
 70-80 p = Bine (au nevoie de o pregătire suplimentară pt. a nu deveni copii problemă din cls.5)
 80-90 p = F.Bine (trebuie îndrumați ; să lucreze mai mult pt. a evolua)
 90-100 p = F.F.Bine (candidații pt.olimpiade și universități)
 100-120 p = Exceptional (candidații pt.olimpiadele naționale și internaționale și universități ; le trebuie o pregătire specială)

Test de verificare nr. 3: clasa 3, semestrul 1

Nivel

Punctaj

A.

11. Efectuați: a) $8+32$ b) $21+54$ c) $55-42$ d) $29-6$ e) $8-9+2$ f) $20+3-46+32$
 12. Efectuați: a) 9×6 b) 7×3 c) $48:4$ d) $54:6$ e) $7+13 \times 5$ f) $8:8-2+3$
 13. Efectuați: a) $20+(51-47)$ b) $92-(31+29)$ c) $54-(18-7)$ d) $68-(20-3 \times 4)$
 14. Efectuați: a) $5 \times 9+8 \times 6$ b) $3 \times 6-2 \times 7$ c) $50+32:8$ d) $46-26:2$ e) $16-40:8+20$
 15. Efectuați: a) $10+8 \times 12:6$ b) $60:5+28:7$ c) $54-22:2+18:9$ d) $4:4-8:8$
 e) $14-52:2-5:5+65$

$1 \times 6 = 6$ p
 $2 \times 6 = 12$ p
 $2 \times 4 = 8$ p
 $4 \times 5 = 20$ p
 $3 \times 5 = 15$ p

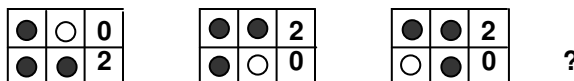
B.

13. Aflați termenul necunoscut: a) $X+11=22$ b) $X+7=25$ c) $X-16=18$
 d) $12-X=7$ e) $5X=30$ f) $56:X=14$ g) $(42+x):6=8$
 14. Calculează în două moduri : a) $(23+17) \times 5$ b) $(4+25) \times 2$ c) $(28-8):2$
 d) $(30-15):5$ e) $23 \times 2 + 4 \times 16$
 3. Aflați numărul de două cifre ab știind că : a) $\overline{ab} - 2a = 16$ b) $a - b = 5$
 6. O revistă de matematică are 25 de pagini. Aflați câte cifre sau folosit pentru
 numerotarea paginilor sale de la 1 la 25 .
 7. Într-o urnă sunt 3 bile albe și 5 bile negre. Ce culori au cele 4 bile extrase
 de Ionuț ?

$1 \times 6 + 2 = 8$ p
 $2 \times 5 = 10$ p
 $1 \times 2 = 2$ p
 6 p
 4 p

C.

1. Continuați șirul : a) 1; 2; 3; 6; 7; 8; 21; 22; 23;
 b)



5 p
 5 p

4. Aflați numerele ab care îndeplinesc condiția $ab - 2ab = 8$?
 15. Observați regula și completați următorul tabel de numere :

2 p
 5 p

| | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|---|
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| 52 | 40 | 33 | 25 | 18 | 14 | 7 | 13 | 21 | 32 | |
| 51 | 41 | 32 | 26 | 17 | 15 | 22 | 35 | 56 | 88 | |
| 50 | 42 | 31 | 27 | 16 | 31 | 53 | 88 | 144 | 232 | |
| 49 | 43 | 30 | 28 | 44 | 75 | 128 | 216 | 360 | 592 | |
| 48 | 44 | 29 | 57 | 101 | 176 | 304 | 520 | 880 | 1472 | |
| 47 | 45 | 74 | 131 | 242 | 418 | 722 | 1242 | 2122 | 3594 | |
| 46 | 91 | 165 | 296 | 538 | 956 | 1678 | 2920 | 5042 | 8636 | |

16. În trei coșulețe sunt 80 de nuci. În primele două sunt 40 de nuci, iar în
 ultimele două sunt 57 de nuci. Câte nuci sunt în fiecare coșuleț ?
 17. Aflați trei numere, știind că produsul primelor două este 20, produsul
 ultimelor două este 55, iar produsul tuturor celor trei numere este 220.
 8. Aflați $a+b+c$ știind că : $a+b=20$, $b+c=28$, $c+a=38$

4 p
 4 p
 4 p

Evaluare: 50 p = Suficient (acești copii vor avea probleme din cls.5)
 70-80 p = Bine (au nevoie de o pregătire suplimentară pt. a nu deveni
 copii problemă din cls.5)
 80-90 p = F.Bine (trebuie îndrumați ; să lucreze mai mult pt. a evolua)
 90-100 p = F.F.Bine (candidații pt.olimpiade și universități)
 100-120 p = Excepțional (candidații pt.olimpiadele naționale și internaționale și
 universități ; le trebuie o pregătire specială)

Test de verificare nr. 4: clasa 3, semestrul 1

Nivel Punctaj

A.

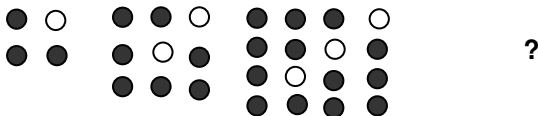
- | | |
|---|----------|
| 16. Aflați un număr de două ori mai mic decât: a) 26 b) 48 c) 36 d) 50 e) 30 f) 60 | 1x6=6p |
| 17. Aflați numărul de două cifre, \overline{ab} dacă: a) $a+b=5$ b) $ab=6$ | 6x2=12 p |
| 18. Efectuați: a) $20:2+(51-47):4$ b) $22:2-(31+29):5$ c) $54-(18-11):7$ d) $8:4-(20-3x4):8$ | 2x4=8 p |
| 19. Aflați termenul necunoscut: a) $x+5=25$ b) $x-12=38$ c) $15-x=8$ d) $12+x:4=14$ | 5x4=20 p |
| 20. Efectuați: a) $11+8x6:4$ b) $20:5+48:8$ c) $62-16:8+28:7$ d) $5:5-2x3+5$ e) $4-12:2+5$ | 3x5=15 p |

B.

- | | |
|---|-----------|
| 18. Aflați termenul necunoscut: a) $X+8=12$ b) $X+15=25$ c) $X-18=22$ d) $24-X=17$ e) $15-X=13$ f) $84:X=21$ g) $(23+x):7=4$ | 1x6+2=8 p |
| 19. Calculează în două moduri : a) $(3+17)x2$ b) $(14+6)x5$ c) $(22-12):2$ d) $(45-35):5$ e) $31x4+4x19$ | 2x5=10 p |
| 3. Aflați numărul de două cifre \overline{ab} știind că : a) $a(b-2)=16$ b) $a+2b=5$ | 1x2=2 p |
| 7. Avem 67 kg de mere în 11 cutii de 5 kg și respectiv, de 7 kg. Aflați câte cutii din fiecare fel sunt . | 6 p |
| 9. Într-o urnă sunt 3 bile albe și 2 bile negre. Extrag pe rând 3 bile , punând de fiecare dată bila extrasă înapoi în urnă. Ce culori pot avea cele 3 bile extrase ? | 4 p |

C.

- | | |
|--|---------|
| 1. Continuați șirul : a) 1; 2; 3; 2; 1; 2; 3; 2; 1; Ce număr este pe locul 25 ? | 1+4=5 p |
| b) | 5 p |



- | | |
|--|-----|
| 21. Aflați numărul $x=ab+ac$ știind că $a=8$, iar $b+c=5$? | 2 p |
| 22. Observați regula și completați următorul tabel de numere : | 5 p |

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | 3 | | | | | | |
| 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | | | | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |

- | | |
|--|-----|
| Ce numere sunt pe linia cu numărul 100 ? | |
| 23. Calculați $a+2b+c$, știind că $a+b=15$, iar $b+c=25$ | 4 p |
| 24. Aflați două numere, știind că suma lor este 20, iar diferența lor este 14. | 4 p |
| 10. Aflați $a+b+c$ știind că : $a-b=20$, $2b+c=28$ | 4 p |

Evaluare: 50 p = Suficient (acești copii vor avea probleme din cls.5)
 70-80 p = Bine (au nevoie de o pregătire suplimentară pt. a nu deveni copii problemă din cls.5)
 80-90 p = F.Bine (trebuie îndrumați ; să lucreze mai mult pt. a evolua)
 90-100 p = F.F.Bine (candidații pt.olimpiade și universități)
 100-120 p = Excepțional (candidații pt.olimpiadele naționale și internaționale și universități ; le trebuie o pregătire specială)

Test de verificare nr. 5: clasa 3, semestrul 1

Nivel

Punctaj

A.

25. Aflați un număr de două ori mai mare decât: a) 26 b) jumătate din 48
c) jumătatea jumătății lui 36 d) jumătate din 50 e) 30 f) jumătatea jumătății
lui 60
26. Aflați numărul de două cifre, \overline{ab} dacă: a) $ab=4$ b) $a-2b=2$
27. Efectuați: a) $20:4+(45-4:4):4$ b) $12:6-(11+19):5+6$ c) $4-(28-18):5$ d) $9-(12-3 \times 4):8$
28. Aflați termenul necunoscut: a) $5x=35$ b) $x-8=12$ c) $43-x=30$ d) $21+x:5=26$
29. Efectuați: a) $10+2 \times 15:5$ b) $60:6+8:8$ c) $60-64:8+8:2$ d) $12:3-5 \times 2+6$
e) $22-24:2+5:5$

1x6=6p
6x2=12 p
2x4=8 p
5x4=20 p
3x5=15 p

B.

20. Aflați termenul necunoscut: a) $X+5=10$ b) $X+5=50$ c) $X-28=2$
d) $40-X=27$ e) $48-X=33$ f) $80:X=10$ g) $(43+x):5=10$
21. Calculează în două moduri : a) $(6+14) \times 2$ b) $(4+16) \times 3$ c) $(20-8):4$
d) $(50-5 \times 5):5$ e) $16 \times 5+5 \times 9$
3. Aflați numărul de două cifre \overline{ab} știind că : a) $ab - 6 = 14$ b) $2a - 5b = 8$
8. Cum pot plăti un obiect de 81 de lei, dacă am numai monezi de 3 lei și
de 5 lei ?
11. Câte numere de două cifre pot forma cu cifrele 1, 0, 3 ?

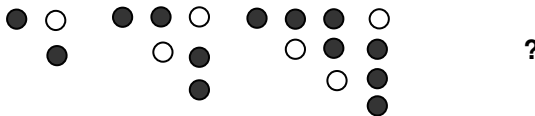
1x6+2=8 p
2x5=10 p
1x2=2 p
6 p
4 p

C.

1. Continuați șirul : a) 1; 2; 3; 4; 5; 4; 3; 2; 1; 2; 3; ... Ce număr este pe locul 25 ?

1+4=5 p
5 p

b)



30. Aflați numărul $x=ab+bc+ac$ știind că $b=2$, $ac = 8$, iar $a+c=5$?
31. Observați regula și completați următorul tabel de numere :

2 p
5 p

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 1 | | | | | | | |
| 3 | 2 | | | | | | |
| 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 10 | 9 | 8 | 7 | | | | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | |
| 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | | |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |
| ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |

Ce numere sunt pe linia cu numărul 100 ?

32. Calculați $a+2b+c$, știind că $a+3b=12$, iar $c-b=18$
33. Aflați două numere, știind că suma lor este 20, iar primul este de 4 ori mai
mare decât cel de-al doilea .
12. Aflați $a+2b+3c$ știind că : $a-b+c=30$, $3b+2c=50$

4 p
4 p
4 p

Evaluare: 50

p = Suficient (acești copii vor avea probleme din cls.5)

70-80 p = Bine (au nevoie de o pregătire suplimentară pt. a nu deveni
copii problemă din cls.5)

80-90 p = F.Bine (trebuie îndrumați ; să lucreze mai mult pt. a evolua)

90-100 p = F.F.Bine (candidații pt.olimpiade și universități)

100-120 p = Excepțional (candidații pt.olimpiadele naționale și internaționale și
universități ; le trebuie o pregătire specială)