

SUBIECTUL I – problema 1

-Tip Evaluarea Națională-

1. Rezultatul calculului $20 - 12 : 2$ este:

- a) 8 b) 4 c) 26 d) 14

2. Rezultatul calculului $-9 - 15 : 3$ este:

- a) -14 b) -4 c) -8 d) 2

3. Rezultatul calculului $12 - 84 : (-12)$ este:

- a) 5 b) 6 c) 19 d) -8

4. Rezultatul calculului $-12 + 28 : (-4)$ este:

- a) -4 b) -19 c) -5 d) 4

5. Rezultatul calculului $-4 - 3 - (-7)$ este:

- a) 0 b) -14 c) 6 d) 14

6. Rezultatul calculului $-7 - 14 : 7$ este:

- a) -3 b) -9 c) -5 d) 3

7. Rezultatul calculului $3 - 7 \cdot (-2)$ este:

- a) 17 b) -11 c) 8 d) -6

8. Rezultatul calculului $-11 + (-11) + 0$ este:

- a) 0 b) 22 c) -22 d) 11

9. Rezultatul calculului $-14 - 21 : (-7)$ este:

- a) -17 b) -5 c) 5 d) -11

10. Rezultatul calculului $-1 + 2 - 3 + 4 - 5$ este:

- a) -3 b) -7 c) 3 d) -1

11. Suma numerelor întregi din intervalul $(-3; 4)$ este:

- a)3 b)4 c)10 d) 6

12. Suma numerelor întregi din intervalul $[-1; 5)$ este:

- a)11 b)14 c)0 d)9

13. Suma numerelor naturale din intervalul $[-6; 3]$ este:

- a)-15 b)-12 c)4 d)6

14. Suma numerelor întregi din intervalul $[-5; 2]$ este:

- a)3 b)-12 c) 0 d)-9

15. Suma numerelor naturale $[-2; 4]$ din intervalul este:

- a)10 b)7 c) 5 d) 9

16. Suma divizorilor naturali ai numărului 20 este:

- a) 21 b) 0 c) 42 d) 33

17. Suma divizorilor naturali ai numărului 35 este:

- a) 48 b) 36 c)12 d) 4

18. Suma divizorilor proprii ai numărului 15 este:

- a) 8 b)16 c) 24 d) 4

19. Suma divizorilor întregi ai numărului 27 este:

- a) 56 b) 40 c) 0 d) 80

20. Suma divizorilor întregi ai numărului 18 este:

- a) 39 b) 0 c) 38 d) 20

21. Cel mai mic multiplu comun al numerelor 20 și 30 este:

- a) 10 b) 0 c) 60 d) 5

22. Cel mai mare divizor comun al numerelor 18 și 24 este:

- a) 1 b) 6 c)72 d) 2

23. Cel mai mare divizor comun al numerelor 50 și 60 este:

a) 10 b) 1 c) 300 d) 5

24. Cel mai mic multiplu comun al numerelor 40 și 60 este:

a) 120 b) 0 c) 20 d) 240

25. Cel mai mic multiplu comun al numerelor 50 și 60 este:

a) 10 b) 3000 c) 300 d) 5

26. Cel mai mare divizor comun al numerelor 48 și 9 este:

a) 144 b) 1 c) 3 d) 96

27. Cel mai mic multiplu comun al numerelor 100 și 56 este:

a) 4 b) 25 c) 0 d) 1

28. Cel mai mic multiplu comun al numerelor 110 și 120 este:

a) 10 b) 230 c) 1320 d) 13200

29. Cel mai mare divizor comun al numerelor 245 și 360 este:

a) 30 b) 49 c) 5 d) 62

30. Cel mai mare divizor comun al numerelor 85 și 100 este:

a) 15 b) 5 c) 0 d) 1

31. Restul împărțirii numărului 37 la 5 este:

a) 6 b) 7 c) 0 d) 2

32. Restul împărțirii numărului 44 la 3 este:

a) 2 b) 14 c) 1 d) 11

33. Câtul împărțirii numărului 60 la 7 este:

a) 4 b) 8 c) 11 d) 7

34. Care dintre următoarele numere dau același rest la împărțirea cu 5:

a) 12 și 34 b) 56 și 101 c) 103 și 72 d) 11 și 17

35. Care dintre următoarele numere dau același rest la împărțirea cu 7:

a) 40 și 61 b) 25 și 40 c) 70 și 64 d) 31 și 53

36. Dintre următoarele numere, cel prim este:

a) 33 b) 15 c) 91 d) 17

37. Dintre următoarele numere, cel prim este:

a) 31 b) 27 c) 10 d) 51

38. Dintre următoarele numere, cel divizibil cu 5 este:

a) 49 b) 125 c) 101 d) 14

39. Dintre următoarele numere, cel divizibil cu 3 este:

a) 44 b) 77 c) 31 d) 123

40. Dintre următoarele numere, cel divizibil cu 3 este:

a) 14 b) 225 c) 340 d) 125

41. Dintre următoarele numere, cel divizibil cu 9 este:

a) 42 b) 75 c) 360 d) 84

42. Dintre următoarele numere, cel divizibil cu 9 este:

a) 431 b) 252 c) 102 d) 419

43. Dintre următoarele numere, cel divizibil cu 6 este:

a) 56 b) 74 c) 84 d) 21

44. Dintre următoarele numere, cel divizibil cu 8 este:

a) 1000 b) 500 c) 196 d) 12

45. Produsul a două numere prime este 14. Suma celor două numere este:

a) 15 b) 9 c) 14 d) 5

46. Produsul a două numere prime este 22. Suma celor două numere este:

a) 13 b) 11 c) 22 d) 9

47. Produsul a două numere prime este 15. Suma celor două numere este:

a) 16 b) 25 c) 8 d) 1

48. Numărul natural de forma $\overline{2x}$ divizibil cu 7 este:

- a) 24 b) 25 c) 20 d) 21

49. Numărul natural de forma $\overline{3x}$ divizibil cu 9 este:

- a) 6 b) 39 c) 36 d) 33

50. Numărul natural de forma $\overline{12a}$ divizibil cu 4 și cu 5 este:

- a) 128 b) 120 c) 124 d) 125