



НВО 4. клас: математика, тест 1

Тренировъчен тест по модела на МОН: 25 задачи, 60 минути, 100 точки.

Име: _____

Дата: _____

А. Задачи с избираем отговор (по 3 точки)

Огради буквата на верния отговор.

1. Кое е числото два милиона триста и пет хиляди и четиридесет?

А) 2 305 040

Б) 2 350 040

В) 2 305 400

2. Кое от сравненията е вярно?

А) $40\,510 < 40\,501$

Б) $98\,760 > 98\,670$

В) $7005 = 7050$

3. Колко е сборът на числата 52 307 и 1460?

А) 53 667

Б) 66 907

В) 53 767

4. Колко ще получим, ако от 80 000 извадим 34 615?

А) 45 395

Б) 54 615

В) 45 385

5. Умаляемото е 6250, а умалителят е 2875. Колко е разликата?

А) 3375

Б) 4625

В) 3475

6. Кое число е 7 пъти по-голямо от 1206?

А) 1213

Б) 8442

В) 8402

7. Ако числото 36 540 се намали 6 пъти, кое число ще се получи?

А) 6090

Б) 609

В) 36 534



НВО 4. клас: математика, тест 1

8. Множителите са 405 и 24. Колко е произведението?

- А) 2430
- Б) 9620
- В) 9720

9. Колко ще се получи, ако 25 200 се раздели на 30?

- А) 84
- Б) 8400
- В) 840

10. Кое е неизвестното число в равенството $905 = 368 + \underline{\hspace{1cm}}$?

- А) 1273
- Б) 537
- В) 637

11. В кой от изразите първо трябва да се извърши деление?

- А) $(96 - 48) : 4$
- Б) $96 - 48 : 4$
- В) $96 \cdot (48 - 4)$

12. Кой израз има същата стойност като $8 \cdot 125 + 2 \cdot 125$?

- А) $125 \cdot 10$
- Б) $125 \cdot 16$
- В) $250 \cdot 10$

13. Един от ъглите на триъгълник е прав. Какъв е този триъгълник?

- А) остроъгълен
- Б) правоъгълен
- В) тъпоъгълен

14. Обиколката на квадрат е 36 см. Колко е лицето му?

- А) 36 кв. см
- Б) 9 кв. см
- В) 81 кв. см

15. Колко върха има кубът?

- А) 6
- Б) 8
- В) 12



НВО 4. клас: математика, тест 1

16. Колко минути е една четвърт от 2 часа?

А) 30

Б) 15

В) 40

Б. Задачи с кратък отговор (по 4 точки)

Запиши само отговора.

17. Колко минути са 3 часа и 15 минути?

18. Филм започва в 16:40 ч. и свършва в 18:05 ч. Колко минути продължава филмът?

19. Колко се получава, ако от най-малкото петцифрено число се извади сборът на 2580 и 1420?

20. Колко е неизвестното число? $4800 : \underline{\hspace{1cm}} = 30 + 10$

В. Задачи с решение (по 5 точки)

Запиши решението и отговора.

21. Камион превозва 4 тона пясък с един курс. Днес той направи 6 курса, а вчера с 2 курса по-малко. Колко тона пясък е превозил камионът за двата дни?



НВО 4. клас: математика, тест 1

22. Правоъгълник има лице 96 кв. дм, а дължината му е 12 дм. Колко дециметра е обиколката му?

23. Учениците от 4. а клас са прочели 128 книги, от 4. б клас 96 книги, а от 4. в клас 115 книги. С колко книгите на 4. а и 4. б клас заедно са повече от книгите на 4. в клас?

24. Билетът за автобус до музея струва 12 евро, а билетът за музея е със 7 евро по-евтин. Колко евро ще платят общо 24 ученици за двата билета?



НВО 4. клас: математика, тест 1

Г. Задача с три подусловия (5, 5 и 6 точки)

Запиши решението на всяко подусловие и отговора.

25. Училищният двор е правоъгълник с дължина 60 м и широчина 35 м.

А) Колко квадратни метра е лицето на двора?

Б) Една трета от двора е игрище. Колко квадратни метра е игрището?

В) Мира обиколи двора 3 пъти покрай оградата. Колко метра е изминала?

Отговори

За проверка от родител или учител.

А. Задачи с избираем отговор (по 3 точки)

1. Кое е числото два милиона триста и пет хиляди и четиридесет? А) 2 305 040 Б) 2 ...

Отговор: А) 2 305 040

2. Кое от сравненията е вярно? А) $40\,510 < 40\,501$ Б) $98\,760 > 98\,670$ В) $7005 = 7050$

Отговор: Б) $98\,760 > 98\,670$

3. Колко е сборът на числата 52 307 и 1460? А) 53 667 Б) 66 907 В) 53 767 Отговор: В) 53 767

4. Колко ще получим, ако от 80 000 извадим 34 615? А) 45 395 Б) 54 615 В) 45 385 Отговор: В) 45 385

5. Умаляемото е 6250, а умалителят е 2875. Колко е разликата? А) 3375 Б) 4625 В) 3475
Отговор: А) 3375

6. Кое число е 7 пъти по-голямо от 1206? А) 1213 Б) 8442 В) 8402 Отговор: Б) 8442

7. Ако числото 36 540 се намали 6 пъти, кое число ще се получи? А) 6090 Б) 609 В) 36 534
Отговор: А) 6090

8. Множителите са 405 и 24. Колко е произведението? А) 2430 Б) 9620 В) 9720 Отговор: В) 9720

9. Колко ще се получи, ако 25 200 се раздели на 30? А) 84 Б) 8400 В) 840 Отговор: В) 840

10. Кое е неизвестното число в равенството $905 = 368 + \text{Б}$ 537 ? А) 1273 Б) 537 В) 637

11. В кой от изразите първо трябва да се извърши деление? А) $(96 - 48) : 4$ Б) $96 - ...$
Отговор: Б) $96 - 48 : 4$

12. Кой израз има същата стойност като $8 \cdot 125 + 2 \cdot 125$? А) $125 \cdot 10$ Б) $125 \cdot 16$ В) $250 \cdot 10$
Отговор: А) $125 \cdot 10$

13. Един от ъглите на триъгълник е прав. Какъв е този триъгълник? А) остроъгълен Б) ...
Отговор: Б) правоъгълен

14. Обиколката на квадрат е 36 см. Колко е лицето му? А) 36 кв. см Б) 9 кв. см В) 81 кв. см
Отговор: В) 81 кв. см

15. Колко върха има кубът? А) 6 Б) 8 В) 12 Отговор: Б) 8

16. Колко минути е една четвърт от 2 часа? А) 30 Б) 15 В) 40 Отговор: А) 30

Отговори

Б. Задачи с кратък отговор (по 4 точки)

17. Колко минути са 3 часа и 15 минути? Отговор: 195 минути

18. Филм започва в 16:40 ч. и свършва в 18:05 ч. Колко минути продължава филмът?

Отговор: 85 минути

19. Колко се получава, ако от най-малкото петцифрено число се извади сборът на 2580 и 1420? Отговор: 6000

20. Колко е неизвестното число? $4800 : 120 = 30 + 10$

В. Задачи с решение (по 5 точки)

21. Камион превозва 4 тона пясък с един курс. Днес той направи 6 курса, а вчера с 2 ...

Отговор: 40 тона

22. Правоъгълник има лице 96 кв. дм, а дължината му е 12 дм. Колко дециметра е обиколката му? Отговор: 40 дм

23. Учениците от 4. а клас са прочели 128 книги, от 4. б клас 96 книги, а от 4. в ... Отговор: 109 книги

24. Билетът за автобус до музея струва 12 евро, а билетът за музея е със 7 евро ... Отговор: 408 евро

Г. Задача с три подусловия (5, 5 и 6 точки)

25. Училищният двор е правоъгълник с дължина 60 м и широчина 35 м. А) Колко ... Отговор:

А) 2100 кв. м (5 т.); Б) 700 кв. м (5 т.); В) 570 м (6 т.)