

Домашняя контрольная работа по теоретическим основам начального курса математики с методикой преподавания. 3 курс

Для специальности 44.02.02. «Преподавание в начальных классах»

1. Выполнение заданий учебника математика 3 класс 1/2 часть УМК «Школа России» авторы: Моро М.И., Волкова С.В.
2. Не выполняя сложения, установите, значения каких выражений делятся на 12
3. а) $312+2004+324$
4. б) $114+640$
5. Для клуба и читального зала купили 50 настольных ламп по одинаковой цене. За лампы для клуба уплатили 120 р., а для читального зала- 180 р. Сколько купили ламп для клуба и читального зала в отдельности?
6. Выпишите из ряда чисел 132, 504, 1422, 864, 12000 те, которые делятся на 9
7. Найдите $K(90,60)$, $D(90,60)$
8. Расстояние между двумя городами в 360 км автобус проходит за 6 ч, а мотороллер за 12 ч. Через сколько часов произойдёт встреча автобуса и мотороллера, если они одновременно выедут из этих городов навстречу друг другу?
9. Из множества чисел 1032, 2964, 5604, 8910, 7008 выпишите, те которые делятся на 18.
10. В мастерской из двух кусков материи сшили одинаковые палатки для туристов. В первом куске было 84 м материи, а во втором 60 м. Сколько палаток сшили из каждого куска, если известно, что из первого куска сшили на 2 палатки больше?
11. Не выполняя умножения, установите, значения каких выражений делятся на 12
12. а) $6 \cdot 129 \cdot 24 \cdot 25$ б) $7 \cdot 112 \cdot 25$
13. Найдите $K(1890,160)$, $D(1890,160)$
14. Капитан теплохода получил задание пройти 540 км за 16 ч. Теплоход 180 км прошёл со скоростью 30 км/ч. С какой скоростью теплоход должен пройти остальное расстояние, чтобы выполнить задание в положенное время?
15. Из множества чисел 4032, 2964, 5634, 8910, 7008 выпишите, те которые делятся на 36
16. Магазин продал за день 24 кг вишневого варенья и 40 кг малинового, причём малинового варенья было продано на 8 банок больше, чем вишневого. Сколько банок варенья каждого сорта было продано за день, если банки были одинаковые?
17. Не выполняя сложения, установите, значения каких выражений делятся на 12
18. а) $24+64+402$ б) $4200+1224$
19. Найдите $K(228,162)$, $D(228,162)$
20. С одного аэродрома вылетели одновременно в противоположных направлениях два самолёта. Скорость одного из них 600 км/ч, скорость другого 720 км/ч. На каком расстоянии находились самолёты через 3 ч?
21. Из множества чисел 1035, 2964, 4605, 8910, 7008 выпишите, те которые делятся на 15
22. Две бригады рабочих собрали 100 одинаковых мешков картофеля, причём одна бригада собрала 2 450 кг, другая 2 550 кг. Сколько мешков картофеля собрала каждая бригада?
23. Не выполняя сложения, установите, значения каких выражений делятся на 12
24. а) $1224+6240$ б) $4200+124$
25. Найдите $K(519,360)$, $D(519,360)$
26. Расстояние между поездами, идущими навстречу друг другу, 1 116 км, Скорость одного поезда 56 км/ч, скорость другого 68 км/ч. Через сколько часов поезда встретятся? На каком расстоянии будут находиться эти поезда через 3 ч после встречи? Покажи это на чертеже.

Литература: Учебник/

1. Математика Л.В.Стойлова;

2. Методика преподавания математики в начальных классах. М.А.Бантова

3. Методика преподавания математики в начальных классах. А.В.Белошистая