**Тест по математике**

1. Вычислите: https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_1.png А) https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_2.png В) 1https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_3.png С) 1 Д) 1https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_4.png Е) 1https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_5.png

2. Найдите стороны прямоугольника, если его периметр 18 м, а площадь 20 м2

А) 4 ; 5 В) 3; 6 С) 10; 2 Д) -4; -5 Е) 1; 20

3. Вычислите: https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_6.png А) 1 В) 3 С) 2 Д) 4 Е) 5

4. Найдите процентное содержание масла, если в составе 5,4 ц семян конопли содержится 1,62 т конопляного масла? А) 20% В) 30% С) 70% Д) 50% Е) 40%

5. В ауле имеются 2 школы: начальная и средняя. В начальной школе обучается 320 учащихся, что составляет 64% от количества учащихся средней школы. Сколько учащихся учится в средней школе?

А) 300 В) 400 С) 500 Д) 600 Е) 700

6. Найдите значение выражение: https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_7.png, если https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_8.png

А) -1 В) 0 С) 2 Д) 1 Е) 3

7. Вычислите: 10https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_9.pngА) 1 В) https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_10.png С) https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_11.png D)https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_12.png Е) 2

8. Найдите неизвестный член пропорции https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_13.png А) 3 В) 16 С) 15 Д) 30 Е) 5

9. Решите уравнение: https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_14.png А) 1; https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_15.png В) https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_16.png; 2 С) https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_17.png; 2 Д) 0; -https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_15.png Е) 0; -https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_16.png

10. Вычислите: https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_20.png А) 13+6https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_11.png В) 13-6https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_11.png С) 23 D) 23 Е) 13

11. Упростите: https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_23.png А) 17-8*а* В) 16-8*а* С) https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_24.png Д) https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_25.png Е) https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_26.png

12. Решите неравенство: https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_27.png

А) (0; 0) В) нет решений С) (0; -1) (1; 0) Д) (-1;2) (-6; 13https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_28.png) Е) (-1; 10)

13. Решите уравнение: https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_29.png А) 0,5 В) -4 С) 12 Д) 2 Е) нет решений

14. Упростите: (https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_30.png)(https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_31.png) А)а+2 В) а-2 С) а-https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_10.png Д) 1 Е)https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_33.png

15. Решить неравенство: https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_34.png

А) (-https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_35.png; 2) В) (1; https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_36.png) С) [-https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_37.png] Д) (-https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_36.png;-https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_35.png] https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_40.png[1; https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_36.png) E) (https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_42.png

16. Двое рабочих, работая вместе, выполняют некоторую работу за 8 часов. Первый из них, работая отдельно может выполнить всю работу на 12 часов быстрее, чем второй рабочий. За сколько часов каждый из них, работая отдельно, может выполнить всю работу?

А) 24 ч; 12 ч В) 20 ч ; 10 ч С) 22 ч; 10 ч Д) 22 ч; 12 ч Е) 24 ч; 10 ч

17. Упростите: https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_43.png А) 3в В) https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_44.png С) https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_45.png Д) 1 Е) 3в(https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_46.png)

18. Вычислите значение выражения https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_47.png, если https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_48.png А) 4 В) 5 С) 3 Д) 6 Е) 4,5

19. Упростите: https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_49.png А) https://fsd.kopilkaurokov.ru/uploads/user_file_54b7336ed9303/tiesty-po-podghotovkie-k-voud-po-matiematikie_50.png В) C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\86178749.tmp С) C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\2137F13F.tmp Д) C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\77824CA5.tmp Е) C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\4FC14AFB.tmp

20. Решить уравнение: C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\118E19C1.tmp16х2-8х+1=0 А) 0,5 В) -0,25 С) 0,25 Д) -0,5 Е) нет решений

21. Вычислите: C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\A161C277.tmp А) 2C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\E68D8A9D.tmp В) 3C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\7EB253B3.tmp С) 2C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\1E0EFB39.tmp Д) 4,2 Е) 3,4

22 .Вычислите : C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\4DBDBAAF.tmp А) 8 В) -13 С) 21 Д) 49 Е) 14

23. В классе 35 учащихся, из них 40% составляют мальчики. Сколько девочек в классе

А) 25 В) 16 С) 27 Д) 19 Е) 21

24. Вычислите *х* из пропорции: C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\10B88795.tmp А) -3 В) 3 С) 4 Д) 3,5 Е) 16

25. Вычислите значение выражения C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\663C736B.tmp, при C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\13E40BB1.tmp и C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\8B90B9E7.tmp

А) 14C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\90FB238D.tmp В) -13 С) -13,2 Д) -14 Е) 13