

قضايا (للف الثالث)

قضايا 1

بالنسبة لكل جملة (قضية) قرر إن كانت صدق أم كذب و اشرح السبب بالتفصيل. (الأسئلة ضمن مجموعة الأعداد الطبيعية أي الأعداد {1,2,3,4,5,6,.....}).

1. يوجد عدنان فرديان مختلفان بحيث أن مجموعهما يساوي 86 وكل منهما أكبر من 30 .

2. يوجد عدنان فرديان مختلفان بحيث أن مجموعهما يساوي 110 وكل منهما أكبر من 40.

3. يوجد عدنان فرديان مختلفان كل منهما أكبر من 70 ومجموعهما 180.

4. يوجد عدنان فرديان مختلفان بحيث أن مجموعهما يساوي 10.

5. يوجد عدنان فرديان مختلفان بحيث أن مجموعهما يساوي 6.

6. يوجد عدنان فرديان مختلفان كل منهما أكبر من 1 ومجموعهما 6.

7. يوجد عدنان فرديان مختلفان كل منهما أكبر من 30 وأصغر من 50 بحيث أن مجموعهما 108.

8. يوجد عددان فرديان مختلفان بحيث أن كلاً منهما أكبر من 40 وأصغر من 60 ومجموعهما يساوي 106.

9. يوجد عددان فرديان مختلفان بحيث أن كلاً منهما أكبر من 50 وأصغر من 70 ومجموعهما يساوي 152.

10. يوجد عددان فرديان مجموعهما يساوي 2.

11. يوجد عددان زوجيان مختلفان بحيث أن مجموعهما يساوي 12.

12. يوجد عددان زوجيان كل منهما أكبر من 4 بحيث أن مجموعهما 12.

13. يوجد عددان زوجيان مختلفان مجموعهما يساوي 6.

14. يوجد عددان زوجيان مختلفان مجموعهما يساوي 9.

15. يوجد عددان زوجيان مختلفان مجموعهما يساوي 39.

16. يوجد عددان زوجيان مختلفان مجموعهما يساوي 51.

17. يوجد عددان زوجيان مختلفان مجموعهما يساوي 4.

18. يوجد عددان زوجيان مختلفان مجموعهما يساوي 40.

19. يوجد عددان زوجيان مختلفان مجموعهما يساوي 60 بحيث أن كل منهما أكبر من 24.

20. يوجد عددان زوجيان مختلفان بحيث أن مجموعهما يساوي 200 و كل منهما أكبر من 110.

قضايا 2

قرر بالنسبة لكل جملة إن كانت صدق أم كذب وادعم رأيك بالشرح المفصل.

1. يوجد عدنان زوجيان مختلفان بحيث أن كلاً منهما أكبر من 20 وأصغر من 30 ومجموعهما يساوي 54.

2. يوجد عدنان زوجيان أحدهما يزيد عن الآخر بـ 16 ومجموعها يساوي 232.

3. يوجد عدنان زوجيان أحدهما يزيد عن الآخر بـ 12 ومجموعهما يساوي 120.

4. يوجد عدنان زوجيان أحدهما يزيد عن الآخر بـ 28 ومجموعهما يساوي 288.

5. يوجد عدنان زوجيان أحدهما يزيد عن الآخر بـ 10 ومجموعهما يساوي 92.

6. يوجد عدنان زوجيان أحدهما يزيد عن الآخر بـ 24 ومجموعهما يساوي 126.

7. يوجد عدنان زوجيان أحدهما يزيد عن الآخر بـ 40 ومجموعهما يساوي 342.

8. يوجد عددان زوجيان أحدهما يقل عن الآخر بـ 40 ومجموعهما يساوي 342.

9. يوجد عددان زوجيان أحدهما يقل عن الآخر بـ 60 ومجموعهما يساوي 268.

10. يوجد عددان زوجيان أحدهما يقل عن الآخر بـ 32 ومجموعهما 172.

11. يوجد عددان زوجيان أحدهما يقل عن الآخر بـ 30 وأحدهما يزيد عن الآخر بـ 40.

12. يوجد عددان زوجيان مجموعهما 400 وأحدهما يقل عن الآخر بـ 48.

13. يوجد عددان زوجيان مجموعهما 92.

14. يوجد عددان زوجيان مجموعهما 347.

15. يوجد عددان زوجيان مجموعهما 601 وأحدهما يقل عن الآخر بـ 34.

16. يوجد عدنان زوجيان بحيث أن أحدهما يقل عن الآخر بـ 35.

17. توجد ثلاثة أعداد فردية متتالية مجموعها يساوي 129.

18. توجد ثلاثة أعداد فردية متتالية مجموعها يساوي 153.

19. توجد ثلاثة أعداد فردية متتالية مجموعها يساوي 243.

20. توجد ثلاثة أعداد فردية متتالية مجموعها يساوي 240.

21. توجد ثلاثة أعداد فردية متتالية مجموعها يساوي 513.

22. توجد ثلاثة أعداد فردية مجموعها يساوي 51.

23. توجد ثلاثة أعداد فردية مختلفة مجموعها يساوي 9.

24. توجد ثلاثة أعداد زوجية مجموعها 100.

25. توجد ثلاثة أعداد زوجية مختلفة مجموعها 8.

26. توجد ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعها 480.

27. توجد ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعها 32.

28. توجد ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعها 16.

29. توجد ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعها 107.

30. توجد أربعة أعداد زوجية متتالية مجموعها 66.

قضايا 3

قرر بالنسبة لكل جملة إن كانت صدق أم كذب وادعم رأيك بالشرح المفصل.

1. **للمسألة:** جد عدداً مكوناً من رقمين بحيث أن مجموع الرقمين 4، توجد 4 حلول مختلفة.

2. **للمسألة:** جد عدداً مكوناً من رقمين بحيث أن مجموع الرقمين 5، توجد 5 حلول مختلفة.

3. **للمسألة:** جد عدداً مكوناً من رقمين بحيث أن مجموع الرقمين 9، توجد 9 حلول مختلفة.

4. **للمسألة:** جد عدداً مكوناً من رقمين بحيث أن مجموع الرقمين 10، توجد 9 حلول مختلفة.

5. **للمسألة:** جد عدداً مكوناً من رقمين بحيث أن مجموع الرقمين 13، توجد 6 حلول مختلفة.

6. **للمسألة:** جد عدداً مكوناً من رقمين بحيث أن مجموع الرقمين 18، يوجد حل واحد فقط.

7. **للمسألة:** جد عدداً مكوناً من رقمين بحيث أن مجموع الرقمين 19، لا توجد حلول.

8. **يوجد عدد أكبر من 90 بحيث أن مجموع أرقامه 1.**

9. يوجد عدد أكبر من 100 بحيث أن مجموع أرقامه 1.

10. يوجد عدنان بحيث أن مجموع أرقام العدد الأكبر من بينهما اصغر من مجموع أرقام العدد الأصغر.

11. توجد 4 أعداد فردية مختلفة مجموعهما 307.

12. توجد 4 أعداد فردية مختلفة مجموعهما 400.

13. يوجد عدد زوجي مكون من رقمين، مجموع رقميه يساوي 17.

14. يوجد عدد زوجي مكون من ثلاثة أرقام، مجموع أرقامه 27.

15. يوجد عدد فردي مكون من ثلاثة أرقام، مجموع أرقامه 27.

16. يوجد عدد فردي مكون من ثلاثة أرقام، مجموع أرقامه 29.

17. يوجد عدد فردي مكون من ثلاثة أرقام، مجموع أرقامه 26.

18. يوجد عدد فردي مكون من ثلاثة أرقام، مجموع أرقامه 2.

19. يوجد عدد فردي مكون من ثلاثة أرقام، مجموع أرقامه 1.

20. يوجد عدد زوجي مكون من ثلاثة أرقام، مجموع أرقامه 1.
