

قضايا في الأعداد الفردية - صدق أم كذب!!



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

1. يوجد عددان فرديان مختلفان بحيث أن مجموعهما يساوي 206 وكل منهما أكبر من 100.
2. يوجد عددان فرديان مختلفان بحيث أن مجموعهما يساوي 330 وكل منهما أكبر من 150.
3. يوجد عددان فرديان مختلفان كل منهما أكبر من 90 ومجموعهما 180.
4. يوجد عددان فرديان مختلفان بحيث أن حاصل ضربهما يساوي 15.
5. يوجد عددان فرديان مختلفان بحيث أن مجموعهما يساوي 6.
6. يوجد عددان فرديان مختلفان كل منهما أكبر من 1 وحاصل ضربهما 19.
7. يوجد عددان فرديان مختلفان كل منهما أكبر من 60 وأصغر من 80 بحيث أن مجموعهما 116.
8. يوجد عددان فرديان مختلفان بحيث أن كلاً منهما أكبر من 100 وأصغر من 120 ومجموعهما يساوي 209.
9. يوجد عددان فرديان مختلفان بحيث أن حاصل ضربهما يساوي 37.
10. يوجد عددان فرديان بحيث أن حاصل ضربهما يساوي 37.
11. يوجد عددان فرديان بحيث أن حاصل ضربهما يساوي 1478.

12. يوجد عدد فردي عندما تضربه في 5 وتجمع لحاصل الضرب 37 تحصل على 102.

13. يوجد عدد فردي عندما تضربه في 6 وتجمع لحاصل الضرب 40 تحصل على 118.



14. يوجد عددان فرديان حاصل ضربهما 84.

15. توجد ثلاثة أعداد فردية متتالية مجموعها يساوي 129.

16. توجد ثلاثة أعداد فردية متتالية مجموعها يساوي 153.

17. توجد ثلاثة أعداد فردية متتالية مجموعها يساوي 255.



18. توجد ثلاثة أعداد فردية متتالية مجموعها يساوي 240.

19. توجد ثلاثة أعداد فردية متتالية مجموعها يساوي 537.

20. توجد ثلاثة أعداد فردية مجموعها يساوي 51.

21. توجد ثلاثة أعداد فردية مختلفة مجموعها يساوي 9.

22. توجد ثلاثة أعداد فردية مختلفة حاصل ضربها يساوي 27.

23. توجد ثلاثة أعداد فردية مختلفة حاصل ضربها يساوي 105.

24. توجد ثلاثة أعداد فردية مختلفة حاصل ضربها يساوي 48.

25. توجد خمسة أعداد فردية مجموعها يساوي 151.

26. توجد خمسة أعداد فردية مجموعها يساوي 240.

27. توجد خمسة أعداد فردية مجموعها يساوي عدداً زوجياً.

28. توجد ستة أعداد فردية مجموعها يساوي عدداً زوجياً.

29. توجد ستة أعداد فردية مجموعها يساوي 100.

30. توجد سبعة أعداد فردية مجموعها يساوي عدداً زوجياً.

31. توجد 4 أعداد فردية مختلفة مجموعهما 307.

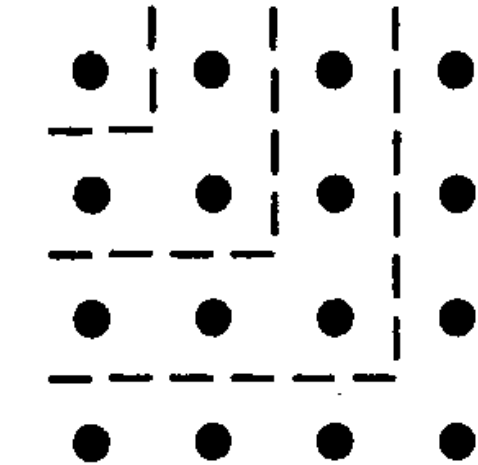
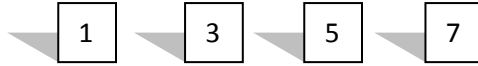
32. توجد 4 أعداد فردية مختلفة مجموعهما 400.

33. حاصل ضرب 4 أعداد فردية هو عدد فردي.

34. مجموع 4 أعداد فردية هو عدد فردي.

35. حاصل ضرب 9 أعداد فردية هو عدد فردي.

36. مجموع 9 أعداد فردية هو عدد فردي.



قضايا في الأعداد الزوجية

بالنسبة لكل جملة (قضية) قرر إن كانت صدق أم كذب وشرح السبب بالتفصيل.

1. يوجد عددان زوجيان مختلفان مجموعهما يساوي 7896.
2. يوجد عددان زوجيان مختلفان مجموعهما يساوي 10027.
3. يوجد عددان زوجيان مختلفان مجموعهما يساوي 4.
4. يوجد عددان زوجيان مختلفان مجموعهما يساوي 1800.
5. يوجد عددان زوجيان مختلفان مجموعهما يساوي 460 بحيث أن كل منهما أكبر من 225.
6. يوجد عددان زوجيان مختلفان بحيث أن مجموعهما يساوي 2000 و كل منهما أكبر من 960.
7. يوجد عددان زوجيان مختلفان بحيث أن كلاً منهما أكبر من 220 وأصغر من 300 ومجموعهما يساوي 560.
8. يوجد عددان زوجيان أحدهما يزيد عن الآخر بـ 78 ومجموعها يساوي 534.
9. يوجد عددان زوجيان أحدهما يزيد عن الآخر بـ 482 ومجموعهما يساوي 5890.
10. يوجد عددان زوجيان أحدهما يزيد عن الآخر بـ 28 ومجموعهما يساوي 288.
11. يوجد عددان زوجيان أحدهما يزيد عن الآخر بـ 10 ومجموعهما يساوي 92.
12. يوجد عددان زوجيان أحدهما يزيد عن الآخر بـ 24 ومجموعهما يساوي 126.
13. يوجد عددان زوجيان أحدهما يزيد عن الآخر بـ 40 ومجموعهما يساوي 948.
14. يوجد عددان زوجيان أحدهما يقل عن الآخر بـ 40 ومجموعهما يساوي 948.
15. يوجد عددان زوجيان أحدهما يقل عن الآخر بـ 84 ومجموعهما يساوي 5572.
16. يوجد عددان زوجيان أحدهما يقل عن الآخر بـ 32 ومجموعهما 172.
17. يوجد عددان زوجيان أحدهما يقل عن الآخر بـ 30 واحدهما يزيد عن الآخر بـ 40.
18. يوجد عددان زوجيان مجموعهما 400 وأحدهما يقل عن الآخر بـ 48.



19. يوجد عددان زوجيان مجموعهما 92.
20. يوجد عددان زوجيان مجموعهما 347.
21. يوجد عددان زوجيان مجموعهما 601 وأحدهما يقل عن الآخر بـ 34.
22. يوجد عددان زوجيان بحيث أن أحدهما يقل عن الآخر بـ 35.
23. يوجد ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعها 32.
24. يوجد ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعها 16.
25. يوجد ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعها 107.
26. يوجد ثلاثة أعداد زوجية مجموعها 100.
27. يوجد ثلاثة أعداد زوجية مختلفة مجموعها 8.
28. يوجد ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعها 480.
29. يوجد عدد زوجي مكون من رقمين مجموع رقميه يساوي 17.
30. إذا كان حاصل ضرب أعداد طبيعية يساوي عدداً زوجياً فإنّ أحد هذه الأعداد زوجي.