

- 1 | ما هو العدد الذي سُدُّسُهُ زائد نِصْفِهِ يساوي 100 ؟
- 2 | ما هو العدد الذي سُدُّسُهُ زائد خُمْسِهِ يساوي 77 ؟
- 3 | ما هو العدد الذي سُدُّسُهُ زائد ثُمُنِهِ يساوي 77 ؟
- 4 | عدد مكوّن من ثلاثة أرقام ، مجموع أرقامه 18 ويقبل القسمة على 5 وهو أكبر من 730 وأصغر من 800. ما هو هذا العدد ؟
- 5 | عدد مكوّن من ثلاثة أرقام ، مجموع أرقامه 18 ويقبل القسمة على 7 وهو أكبر من 730 وأصغر من 800. ما هو هذا العدد ؟
- 6 | عدد مكوّن من ثلاثة أرقام ، مجموع أرقامه 18 ويقبل القسمة على 5 وهو أكبر من 600 وأصغر من 700. ما هو هذا العدد ؟
- 7 | عدد يزيد خُمْسُهُ عن سُبْعِهِ بـ 8. ما هو هذا العدد ؟
- 8 | عدد يزيد خُمْسُهُ عن سُبْعِهِ بـ 20. ما هو هذا العدد ؟
- 9 | عدد يزيد خُمْسُهُ عن تِسْعِهِ بـ 12. ما هو هذا العدد ؟
- 10 | عدد يزيد سُدُّسُهُ عن سُبْعِهِ بـ 30. ما هو هذا العدد ؟
- 11 | عدد يزيد سُدُّسُهُ عن تِسْعِهِ بـ 19. ما هو هذا العدد ؟
- 12 | عدد مكوّن من أربعة أرقام ، مجموع أرقامه 2 وهو يقبل القسمة على 13 بدون باقي. ما هو العدد ؟

13 | عددان مجموعهما 75. عندما نجمع ثلاثة أضعاف العدد الصغير من بينهما مع أربعة أضعاف العدد

الكبير نحصل على 274. ما هما العددان ؟

14 | عددان مجموعهما 100. عندما نجمع ثلاثة أضعاف العدد الصغير من بينهما مع أربعة أضعاف العدد

الكبير نحصل على 365. ما هما العددان ؟

15 | عددان مجموعهما 100. عندما نجمع ثلاثة أضعاف العدد الصغير من بينهما مع أربعة أضعاف العدد

الكبير نحصل على 369. ما هما العددان ؟

16 | عددان مجموعهما 150. عندما نجمع ضعفي العدد الصغير من بينهما مع ثلاثة أضعاف العدد الكبير

نحصل على 415. ما هما العددان ؟

17 | عددان مجموعهما 100. عندما نجمع ضعفي أحدهما مع أربعة أضعاف العدد الآخر نحصل على 286.

ما هما العددان ؟

18 | عددان مجموعهما 100. عندما نجمع ضعفي أحدهما مع أربعة أضعاف العدد الآخر نحصل على 242.

ما هما العددان ؟

19 | هل يمكنك إيجاد ثلاثة أعداد زوجية حاصل ضربها يساوي 3384؟

حل: نحلل العدد 3384 للعوامل فنجد أنه يساوي $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 47$ ، يصبح الآن من السهل

إيجاد الحل. أحد الحلول هو 6 ، 6 ، 94 (انتبه: لم نشترط أن تكون الأعداد مختلفة) وحل آخر هو

2 ، 18 ، 94.

20 | هل يمكنك إيجاد ثلاثة أعداد زوجية حاصل ضربها يساوي 1680 ؟ إذا كان جوابك نعم فأوجد ثلاثة

أعداد تحقق المطلوب ، وإذا كان جوابك "لا" فاشرح السبب.

21 | هل يمكنك إيجاد ثلاثة أعداد زوجية حاصل ضربها يساوي 3004؟

22 | هل يمكنك إيجاد ثلاثة أعداد زوجية حاصل ضربها يساوي 1512؟ إذا كان جوابك نعم فأوجد ثلاثة أعداد تحقق المطلوب، وإذا كان جوابك "لا" فاشرح السبب.

23 | هل يمكنك إيجاد ثلاثة أعداد زوجية حاصل ضربها يساوي 2114؟ إذا كان جوابك نعم فأوجد ثلاثة أعداد تحقق المطلوب، وإذا كان جوابك "لا" فاشرح السبب.

24 | عدد مؤلف من أربعة أرقام مجموعها 36، كم يساوي خارج قسمته على 99؟

25 | جد خمسة أعداد صحيحة ومختلفة بحيث يكون حاصل ضربها 0 ومجموعها 10.

26 | جد خمسة أعداد صحيحة بحيث يكون حاصل ضرب أربعة أعداد منها 30 وحاصل ضرب ثلاثة أعداد منها 0.



معادلات (2)

في هذه المجموعة من الأسئلة عليك إيجاد عددين أحدهما بدل
والآخر بدل لكي تتحقق المساواة في المعادلتين معاً.

(إرشاد: جد عددين حاصل ضربهما 17 وفرقهما 16)

1.
$$\begin{cases} \square \times \square = 17 \\ \square - \square = 16 \end{cases}$$

2.
$$\begin{cases} \square \times \square = 25 \\ \square - \square = 0 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} \square \times \square = 49 \\ \square - \square = 0 \end{cases}$$

$$4. \begin{cases} \square \times \square = 21 \\ \square - \square = 20 \end{cases}$$

$$5. \begin{cases} \square \times \square = 36 \\ \square - \square = 0 \end{cases}$$

$$6. \begin{cases} \square \times \square = 21 \\ \square - \square = 4 \end{cases}$$

$$7. \begin{cases} \square \times \square = 45 \\ \square \div \square = 5 \end{cases}$$

$$8. \begin{cases} \square \times \square = 75 \\ \square \div \square = 3 \end{cases}$$

$$9. \begin{cases} \square \times \square = 54 \\ \square \div \square = 6 \end{cases}$$

$$10. \begin{cases} \square \times \square = 64 \\ \square \div \square = \square \end{cases}$$

$$11. \begin{cases} \square + \square = 9 \\ \square - \square = 2 \end{cases}$$

$$12. \begin{cases} \square + \square = 16 \\ \square - \square = 1 \end{cases}$$

$$13. \begin{cases} \square + \square = 8\frac{3}{4} \\ \square - \square = 2\frac{1}{4} \end{cases}$$

$$14. \begin{cases} \square + \square = 10\frac{3}{8} \\ \square - \square = 2\frac{5}{8} \end{cases}$$

$$15. \begin{cases} \square + \square = 14\frac{4}{7} \\ \square - \square = 3\frac{2}{7} \end{cases}$$

$$16. \begin{cases} \square + \square = 22\frac{4}{9} \\ \square - \square = 3\frac{2}{9} \end{cases}$$