

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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