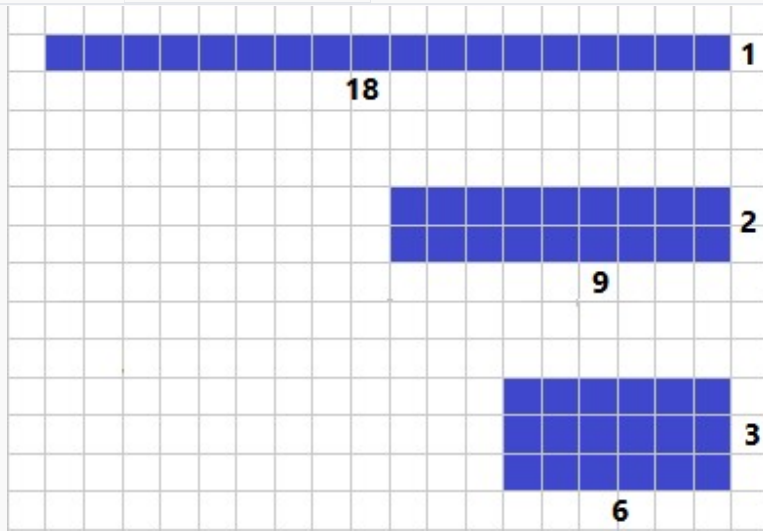


المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين
أتحقق من فهمي

■ أتحقق من فهمي صفحة 83

. استعمل الشبكات لإيجاد عوامل العدد 18
: الجواب



■ أتحقق من فهمي صفحة 84

. أجد عوامل العدد 55 جميعها
: الجواب

: باستعمال قواعد قابلية القسمة فإن

المعلم الالكتروني شامل 2024 - 2025

وناتج القسمة هو 11 ، إذن العدد 55 يقبل القسمة على 5 ←

. فإن العددين 5 و 11 عاملين للعدد 55

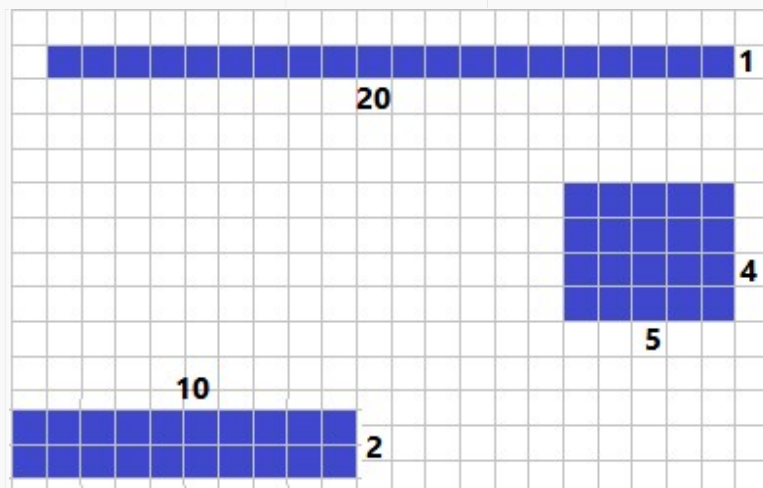
لذا فإن عوامل العدد 55 : 55 ، 11 ، 1 ، 5

أتدرب وأحل المسائل

: استعمل الشبكات لإيجاد عوامل كل من

1) 20

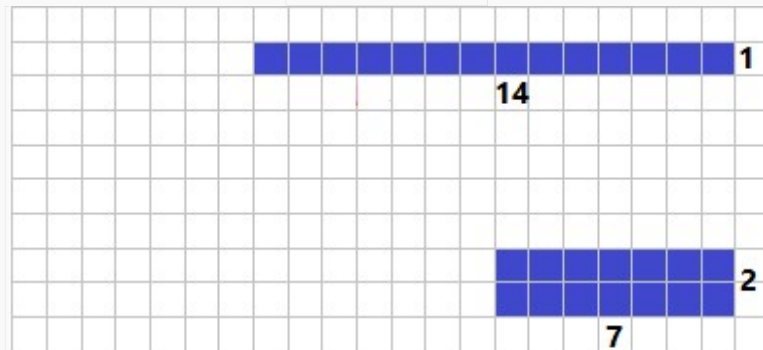
: الجواب



2) 14

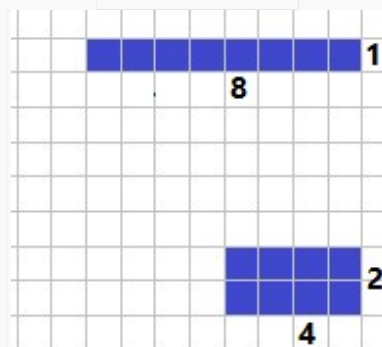
المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

: الجواب



3) 8

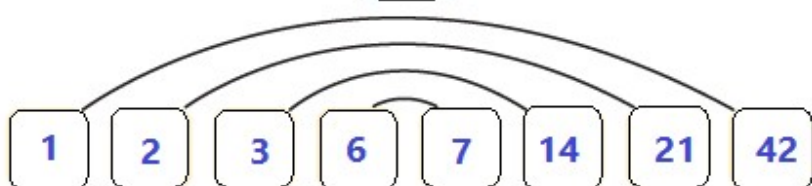
: الجواب



اكتب في المربعات أزواج عوامل الأعداد
الآتية جميعها :

5)

42



: أجد عوامل كل عدد مما يأتي

8) 75 : 1 , 3 , 5 , 15 , 25 , 75

: للتوضيح

العدد 75 يقبل القسمة على 3 والناجح 25 لذا *
فإن العددين 3 و 25 أحد عوامل العدد 75

العدد 75 يقبل القسمة على 5 والناجح 15 ، لذا *
فإن العددين 5 و 15 أحد عوامل العدد 75

7) 62 :

على 2 والناجح
31 و 62

أزهار : لدى حنين 65 زهرة ، تريد أن (9)
تصنع منها عددا من الباقات ، بحيث تحتوي
كل باقة على العدد نفسه من الزهور . كم باقة
يمكنها أن تصنع ؟ وكم زهرة ستصنع في كل
باقة .

: الجواب . أجد عوامل العدد 65

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -
2025

العدد 65 يقبل القسمة على 5 والناتج ←
13 ، لذا فإن العددين 5 و 13 أحد عوامل
العدد 65 .

1 , 5 , 13 , 65 : إذن عوامل العدد 65

لذا يمكن لحنين أن تصنع باقات الزهور على
النحو التالي :

- . باقة واحدة تتكون من 65 زهرة .
- . باقة تتكون كل باقة من 5 زهرات أو 5 13 .
- . باقات تتكون كل باقة من 13 زهرة .

العدد 8 له 4 عوامل هي 1 ، 2 ، 4 (10)
، 8 أجد عدد آخر مكونا من رقم واحد له 4
عوامل أيضا .

: الجواب

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

مكون من 4 عوامل وهي : 6 ، 3 ، 6 العدد
1 ، 2 ،

ألعاب : لدى سميرة 55 قرصا ملونا ، (11
وتريد أن تضع قرصا على كل بلاطة في
غرفتها في صفوف متساوية الطول . أكتب
الخيارات الممكنة جميعها لعدد الصفوف

: الجواب

1 ، 5 ، 11 ، 55 : أولا أجد عوامل العدد 55

: لذا فإن الخيارات الممكنة لعدد الصفوف هي

- . يمكنها أن تضع 55 قرصا في صف واحد .
- . يمكنها أن تضع 5 أقراص في 11 صف أو .
- . أن تضع 11 قرص في 5 صفوف

أكتب عاملين اثنين للعدد 32 (12)
مجموعهما 18 .

: الجواب

: العاملان 2 و 16 حيث إن
 $2 + 16 = 18$ وأيضا $2 \times 16 = 32$
وبذلك تحقق الشرطان .

مهارات التفكير

تبرير : ما العدد الذي له عامل واحد (13)
فقط ؟ أبرر إجابتي .

: الجواب

العدد 1 له عامل واحد فقط لأنه لا يقبل
القسمة إلا على 1 فقط .

مسألة مفتوحة : أكتب 3 أعداد لكل منها (14)
عاملان فقط .

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

: الجواب

له عاملان فقط وهما 5 ، 1 : العدد 5 ←

له عاملان فقط وهما 2 ، 1 : العدد 2 ←

له عاملان فقط وهما 19 ، 1 : العدد 19 ←

اكتشف المختلف : أي الأزواج الآتية (15)
يختلف عن الأزواج الثلاثة الأخرى ؟ أبرر
إجابتي .

2, 28

4, 14

6, 9

7, 8

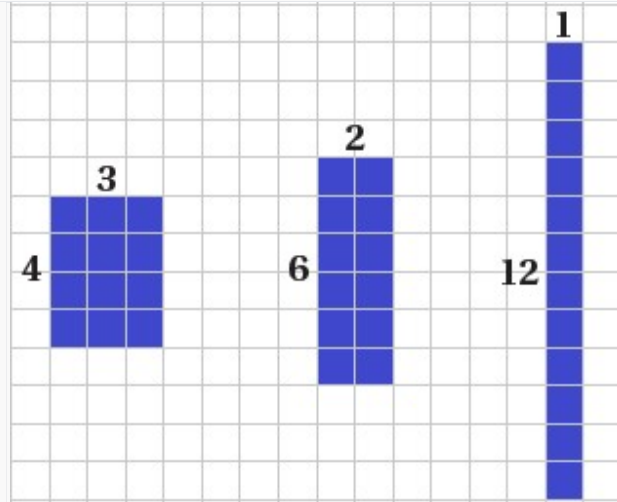
: للتوضيح

العددان 6 ، 9 لا ينتميان للمجموعة لأن
ناتج ضرب 9 و 6 هو 54 بينما ناتج ضرب
كل عددين من الأزواج الباقية هو 56 .

كتاب التمارين

: استعمل الشبكات لإيجاد عوامل كل من

2) 12 : 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12



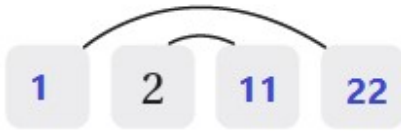
اكتب في المربعات أزواج عوامل الأعداد
الآتية جميعها :

المعلم الإلكتروني الشامل

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

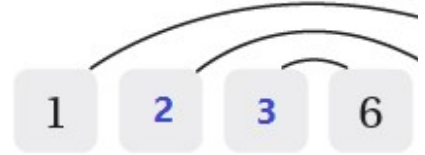
3)

22



4)

18



5)

45



6)

81



أكتب عوامل الأعداد جميعها المبينة في الأشكال الآتية مراعيًا كتابة العوامل التي يشترك بها العددان في منطقة التقاطع :

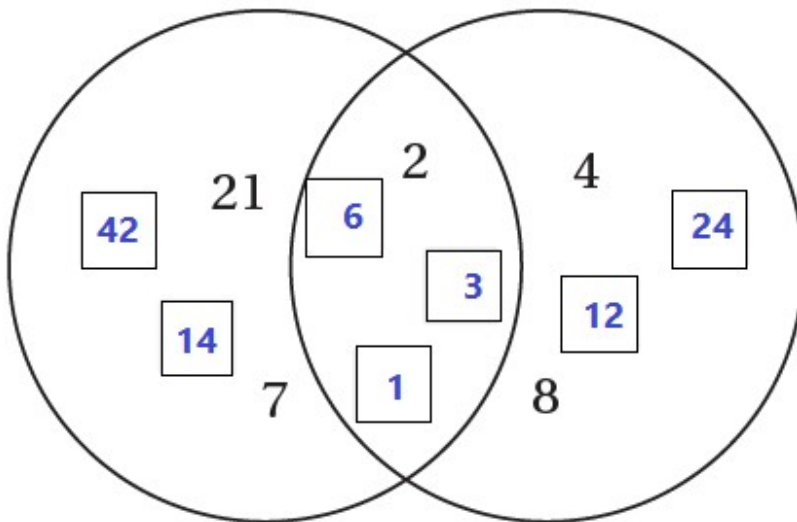
7)

42

عوامل العدد

24

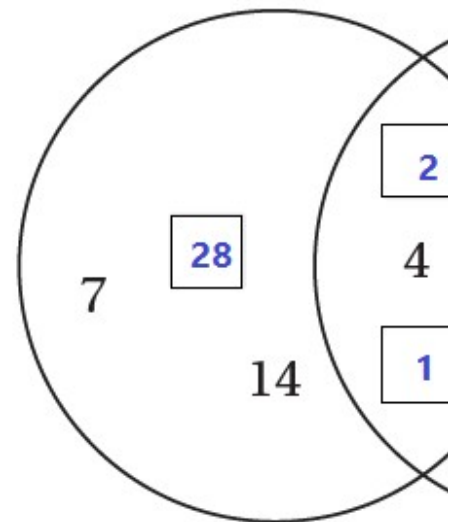
عوامل العدد



8)

28

عوامل العدد



تبرير : تقول سلمى أن العدد الزوجي له (9
عدد زوجي من أزواج عوامل العدد دائما
والعدد الفردي له عدد فردي من أزواج
عوامل العدد دائما . هل ما تقوله سلمى
صحيح ؟ أبرر إجابتي

: الجواب

ليس كل الأعداد الزوجية لها عدد زوجي من
أزواج العوامل فمثلا العدد 12 له عدد فردي
من أزواج العوامل وهي : 12 ، 6 ، 4 ، 3 ،
2 ، 1 .

(عدد الأزواج ثلاثة وهو عدد فردي
وليس كل الأعداد الفردية لها عدد فردي من
أزواج العوامل فمثلا العدد 9 له عدد زوجي
من أزواج العوامل وهي : 9 ، 3 ، 3 ، 1

المعلم الالكتروني شامل 2024 -
2025

عدد الأزواج هو زوجان وهو عدد
(زوجي).

المعلم الالكتروني شامل