أشكال تكبر

الروضة | 2026-11-14 | ورقة العمل

يمكن لشخص كبير أن يقرأ هذا بصوت عال. انظر إلى الأشكال في كل صف، فهي تتكرر دائما بالترتيب نفسه. أي شكل يأتي بعدها؟ ضع دائرة حول حرفه.

الأشكال تتكرر. قلها بصوت عال: ماذا يأتي بعد آخر شكل؟

1



أ 

ب 

ج 

2



أ 

ب 

ج 

3



أ 

ب 

ج 

4



أ 

ب 

ج 

أشكال تكبر

الروضة | 2026-11-14 | مفتاح الإجابة

الإطار البرتقالي يبين الإجابة، والشكل الناقص مرسوم في مكانه. قولوا الصف كله معا بصوت عال.

1



أ 

ب 

ج 

2



أ 

ب 

ج 

3



أ 

ب 

ج 

4



أ 

ب 

ج 

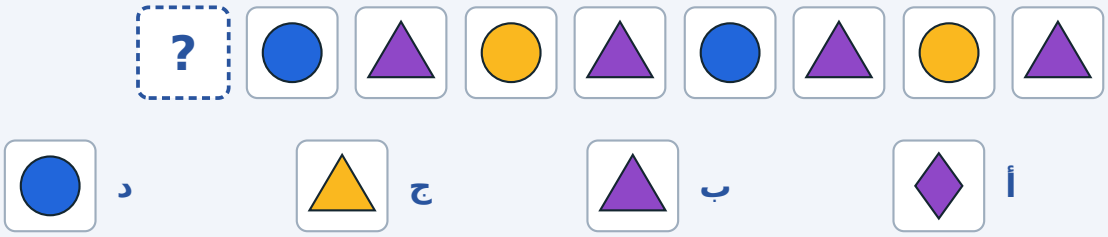
أشكال تكبر

الصف الأول | 2026-11-14 | ورقة العمل

الأشكال والألوان في كل صف تتكرر بالترتيب نفسه. قل الصف بصوت عال، ثم ضع دائرة حول حرف الشكل الذي يأتي بعده.

انظر إلى الشكل وإلى اللون معا. المجموعة كلها تتكرر.

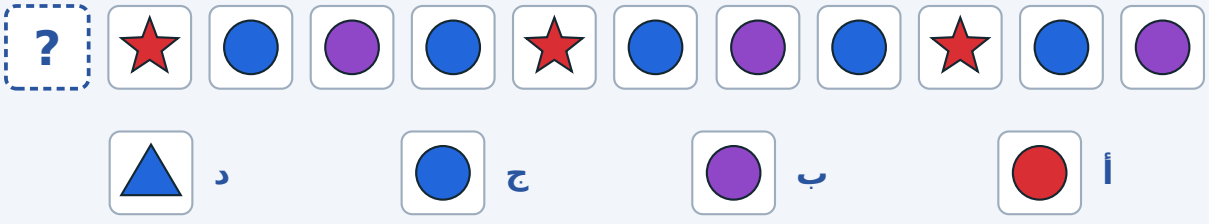
1



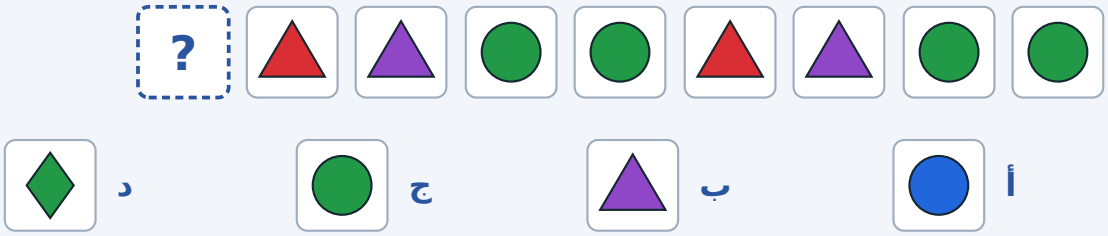
2



3



4

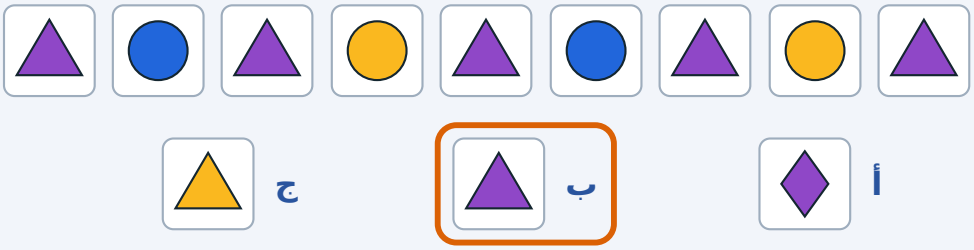


أشكال تكبر

الصف الأول | 2026-11-14 | مفتاح الإجابة

الإطار البرتقالي يبين الإجابة، والشكل الناقص مرسوم في مكانه. قولوا الصف كله معا بصوت عال.

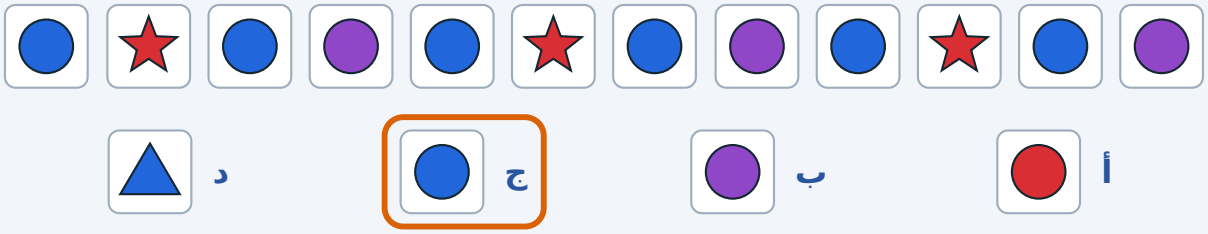
1



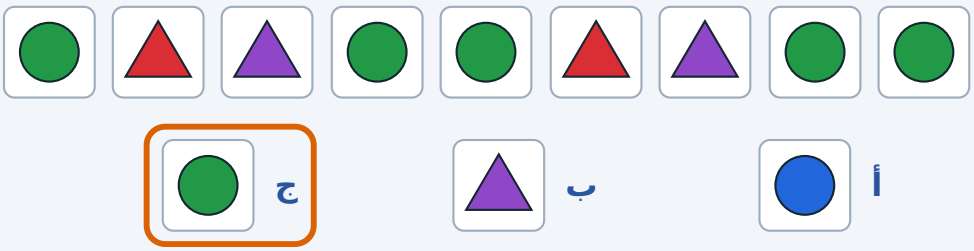
2



3



4



أشكال تكبر

الصف الثاني | 2026-11-14 | ورقة العمل

كل شكل مبني من مربعات، وكل الأشكال تكبر بالقاعدة نفسها. عد المربعات في الأشكال المرسومة، واكتشف القاعدة، ثم ضع دائرة حول حرف إجابتك.

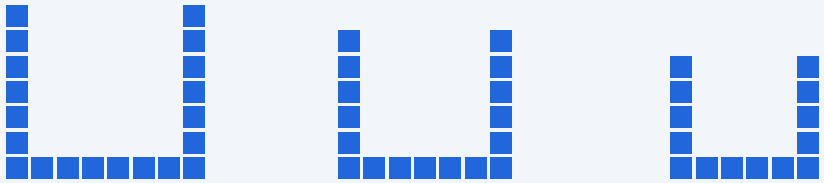
في كل مرة يضاف العدد نفسه من المربعات. عد ثم تابع الإضافة.

1 ما عدد المربعات في الشكل 5؟



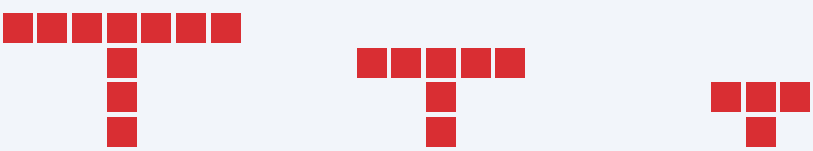
أ 16
ب 12
ج 19
د 15

2 ما عدد المربعات في الشكل 5؟



أ 26
ب 23
ج 25
د 15

3 ما عدد المربعات في الشكل 5؟



أ 16
ب 20
ج 15
د 14

4 ما عدد المربعات في الشكل 4؟



أ 16
ب 17
ج 14
د 18

أشكال تكبر

الصف الثاني | 2026-11-14 | مفتاح الإجابة

الإطار البرتقالي يبين الإجابة. الأعداد البرتقالية هي عدد المربعات في كل شكل. عدوا مرة أخرى معا وقولوا القاعدة بصوت عال.

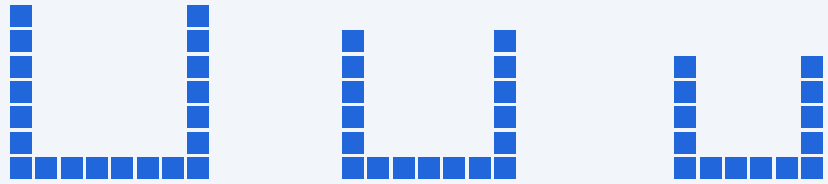
1 ما عدد المربعات في الشكل 5؟



الشكل 1 — 3
الشكل 2 — 6
الشكل 3 — 9

أ 16
ب 12
ج 19
د 15

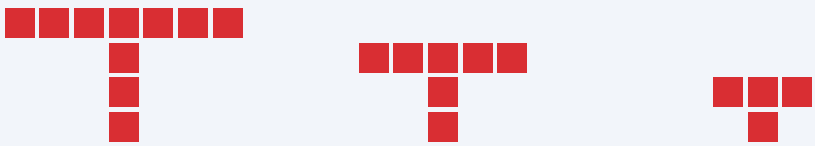
2 ما عدد المربعات في الشكل 5؟



الشكل 1 — 14
الشكل 2 — 17
الشكل 3 — 20

أ 26
ب 23
ج 25
د 15

3 ما عدد المربعات في الشكل 5؟



الشكل 1 — 4
الشكل 2 — 7
الشكل 3 — 10

أ 16
ب 20
ج 15
د 14

4 ما عدد المربعات في الشكل 4؟



الشكل 1 — 8
الشكل 2 — 10
الشكل 3 — 12

أ 16
ب 17
ج 14
د 18

أشكال تكبر

الصف الثالث | 2026-11-14 | ورقة العمل

كل شكل مبني من مربعات، وكل الأشكال تكبر بالقاعدة نفسها. عد المربعات في الأشكال المرسومة، واكتشف القاعدة، ثم ضع دائرة حول حرف إجابتك.

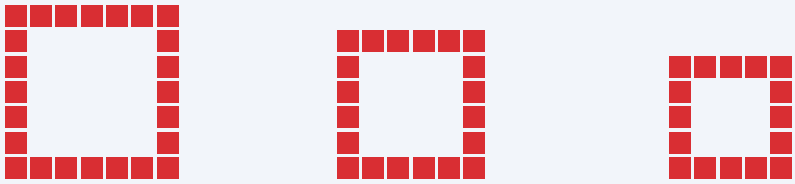
اكتشف كم مربعا يضاف في كل مرة، ثم تابع حتى تصل إلى الشكل المطلوب.

1 ما عدد المربعات في الشكل 5؟



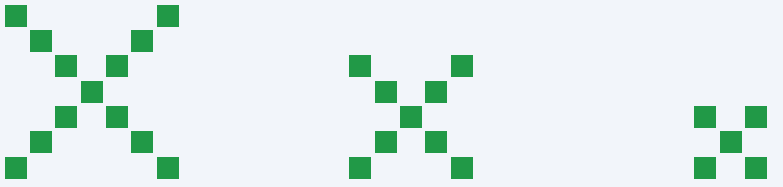
أ 6
ب 11
ج 7
د 9

2 ما عدد المربعات في الشكل 7؟



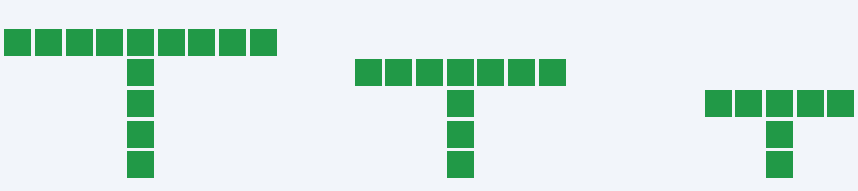
أ 42
ب 44
ج 40
د 28

3 ما عدد المربعات في الشكل 5؟



أ 21
ب 23
ج 22
د 20

4 ما عدد المربعات في الشكل 7؟



أ 27
ب 25
ج 29
د 21

أشكال تكبر

الصف الثالث | 2026-11-14 | مفتاح الإجابة

الإطار البرتقالي يبين الإجابة. الأعداد البرتقالية هي عدد المربعات في كل شكل. عدوا مرة أخرى معا وقولوا القاعدة بصوت عال.

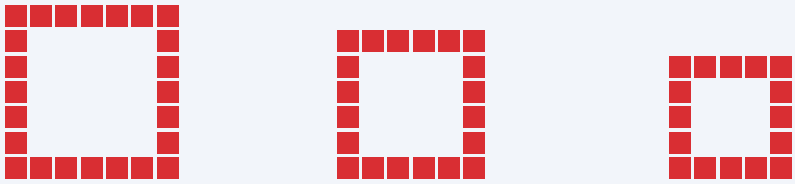
1 ما عدد المربعات في الشكل 5؟



الشكل 1 — 3
الشكل 2 — 4
الشكل 3 — 5

أ 6
ب 11
ج 7
د 9

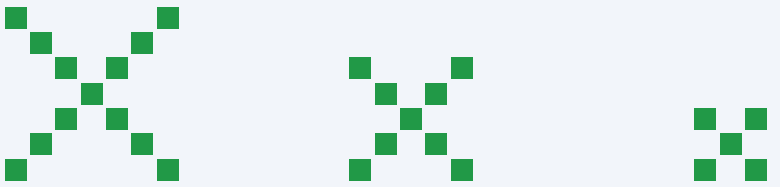
2 ما عدد المربعات في الشكل 7؟



الشكل 1 — 16
الشكل 2 — 20
الشكل 3 — 24

أ 42
ب 44
ج 40
د 28

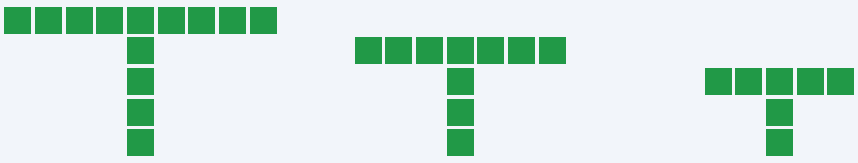
3 ما عدد المربعات في الشكل 5؟



الشكل 1 — 5
الشكل 2 — 9
الشكل 3 — 13

أ 21
ب 23
ج 22
د 20

4 ما عدد المربعات في الشكل 7؟



الشكل 1 — 7
الشكل 2 — 10
الشكل 3 — 13

أ 27
ب 25
ج 29
د 21

أشكال تكبر

الصف الرابع | 2026-11-14 | ورقة العمل

كل شكل مبني من مربعات، وكل الأشكال تكبر بالقاعدة نفسها. عد المربعات في الأشكال المرسومة، واكتشف القاعدة، ثم ضع دائرة حول حرف إجابتك.

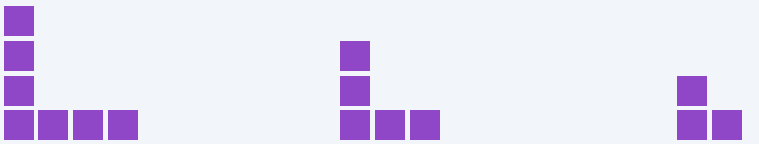
يضاف إلى الشكل 1 المقدار نفسه في كل مرة: استعمله لتصل إلى شكل بعيد دون أن ترسمه.

1 ما عدد المربعات في الشكل 10؟



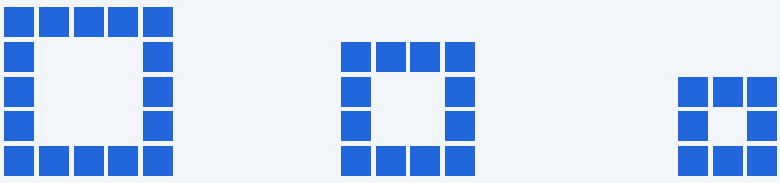
أ 35
ب 30
ج 39
د 38

2 ما عدد المربعات في الشكل 15؟



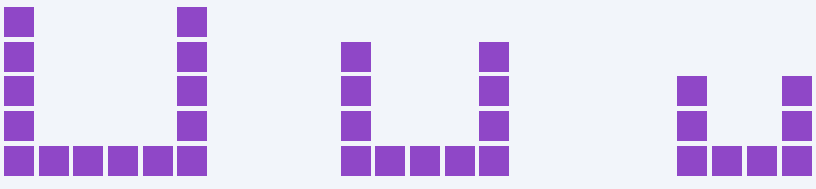
أ 31
ب 33
ج 32
د 30

3 ما عدد المربعات في الشكل 10؟



أ 42
ب 44
ج 40
د 46

4 ما عدد المربعات في الشكل 15؟



أ 48
ب 50
ج 54
د 45

أشكال تكبر

الصف الرابع | 2026-11-14 | مفتاح الإجابة

الإطار البرتقالي يبين الإجابة. الأعداد البرتقالية هي عدد المربعات في كل شكل. عدوا مرة أخرى معا وقولوا القاعدة بصوت عال.

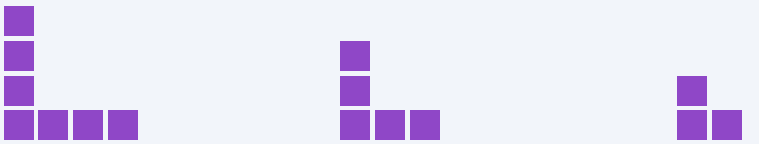
1 ما عدد المربعات في الشكل 10؟



8 | 11 | 14

- أ 35
- ب 30
- ج 39
- د 38

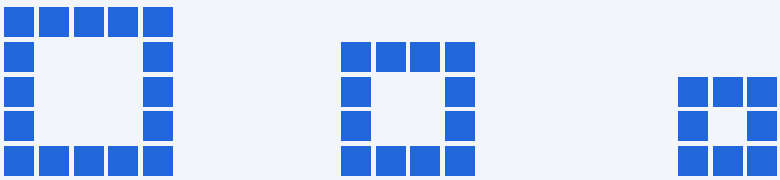
2 ما عدد المربعات في الشكل 15؟



3 | 5 | 7

- أ 31
- ب 33
- ج 32
- د 30

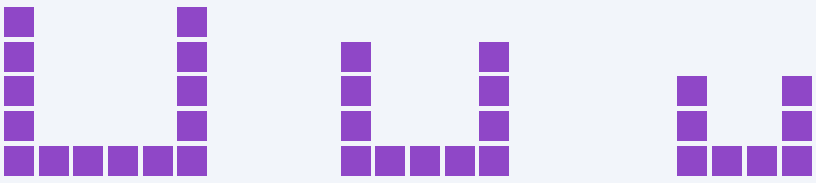
3 ما عدد المربعات في الشكل 10؟



8 | 12 | 16

- أ 42
- ب 44
- ج 40
- د 46

4 ما عدد المربعات في الشكل 15؟



8 | 11 | 14

- أ 48
- ب 50
- ج 54
- د 45

أشكال تكبر

الصف الخامس | 2026-11-14 | ورقة العمل

كل شكل مبني من مربعات، وكل الأشكال تكبر بالقاعدة نفسها. عد المربعات في الأشكال المرسومة، واكتشف القاعدة، ثم ضع دائرة حول حرف إجابتك.

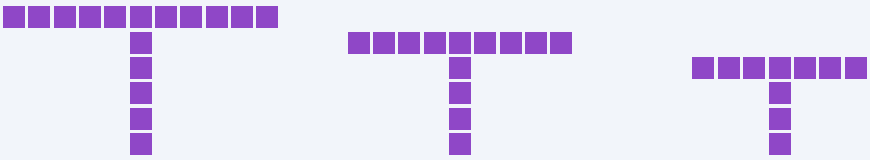
فكر بالعكس: أي شكل فيه هذا العدد من المربعات تماما؟

1 أي شكل عدد مربعاته 44؟



أ 15
ب 13
ج 14
د 21

2 أي شكل عدد مربعاته 46؟



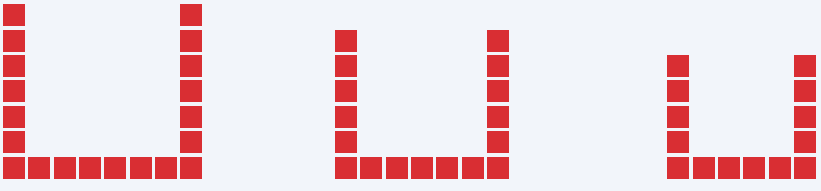
أ 14
ب 13
ج 12
د 11

3 أي شكل عدد مربعاته 25؟



أ 14
ب 13
ج 12
د 11

4 أي شكل عدد مربعاته 38؟



أ 10
ب 9
ج 7
د 8

أشكال تكبر

الصف الخامس | 2026-11-14 | مفتاح الإجابة

الإطار البرتقالي يبين الإجابة. الأعداد البرتقالية هي عدد المربعات في كل شكل. عدوا مرة أخرى معا وقولوا القاعدة بصوت عال.

1 أي شكل عدد مربعاته 44؟

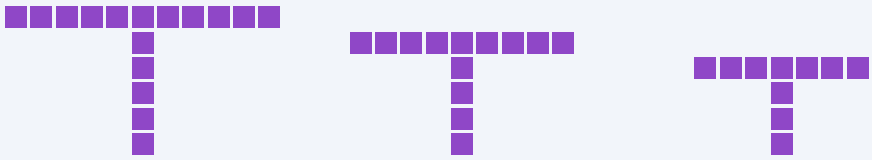
أ 15
ب 13
ج 14
د 21



الشكل 1 — 5
الشكل 2 — 8
الشكل 3 — 11

2 أي شكل عدد مربعاته 46؟

أ 14
ب 13
ج 12
د 11



الشكل 1 — 10
الشكل 2 — 13
الشكل 3 — 16

3 أي شكل عدد مربعاته 25؟

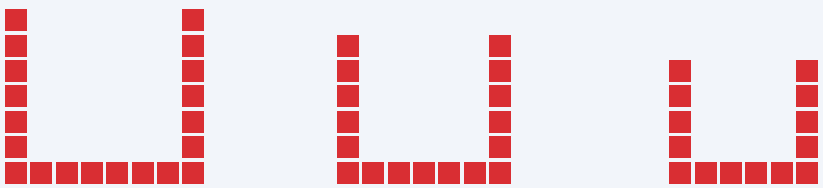
أ 14
ب 13
ج 12
د 11



الشكل 1 — 3
الشكل 2 — 5
الشكل 3 — 7

4 أي شكل عدد مربعاته 38؟

أ 10
ب 9
ج 7
د 8



الشكل 1 — 14
الشكل 2 — 17
الشكل 3 — 20

أشكال تكبر

الصف السادس | 2026-11-14 | ورقة العمل

كل شكل مبني من مربعات، وكل الأشكال تكبر بالقاعدة نفسها. عد المربعات في الأشكال المرسومة، واكتشف القاعدة، ثم ضع دائرة حول حرف إجابتك.

عدد المربعات الجديدة يزيد في كل مرة بالمقدار نفسه. انظر إلى الفروق.

1 ما عدد المربعات في الشكل 8؟



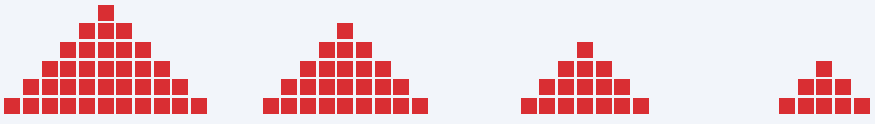
أ 28
ب 36
ج 30
د 37

2 ما عدد المربعات في الشكل 8؟



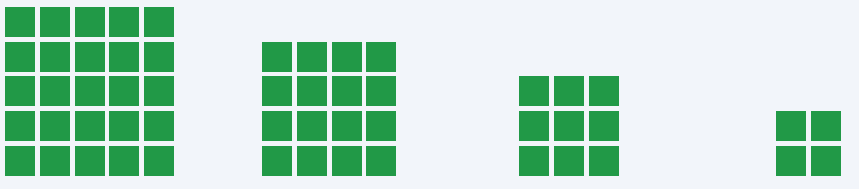
أ 70
ب 88
ج 72
د 90

3 ما عدد المربعات في الشكل 6؟



أ 50
ب 49
ج 64
د 47

4 ما عدد المربعات في الشكل 7؟



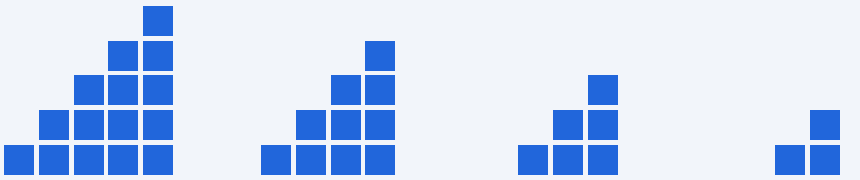
أ 62
ب 52
ج 65
د 64

أشكال تكبر

الصف السادس | 2026-11-14 | مفتاح الإجابة

الإطار البرتقالي يبين الإجابة. الأعداد البرتقالية هي عدد المربعات في كل شكل. عدوا مرة أخرى معا وقولوا القاعدة بصوت عال.

1 ما عدد المربعات في الشكل 8؟



أ 28
ب 36
ج 30
د 37

2 ما عدد المربعات في الشكل 8؟



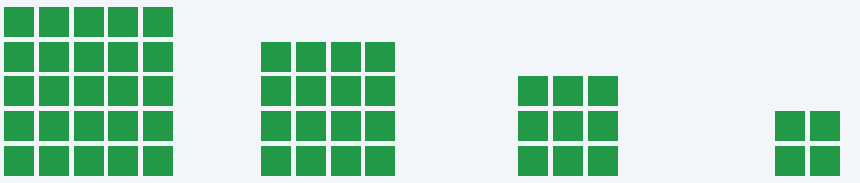
أ 70
ب 88
ج 72
د 90

3 ما عدد المربعات في الشكل 6؟



أ 50
ب 49
ج 64
د 47

4 ما عدد المربعات في الشكل 7؟



أ 62
ب 52
ج 65
د 64

أشكال تكبر

الصف السابع | 2026-11-14 | ورقة العمل

كل شكل مبني من مربعات، وكل الأشكال تكبر بالقاعدة نفسها. عد المربعات في الأشكال المرسومة، واكتشف القاعدة، ثم ضع دائرة حول حرف إجابتك.

انظر إلى هيئة كل شكل: عدد الصفوف في عدد الأعمدة، أو مربع كامل، يعطي عدد المربعات لأي شكل.

1 **ما عدد المربعات في الشكل 20؟**



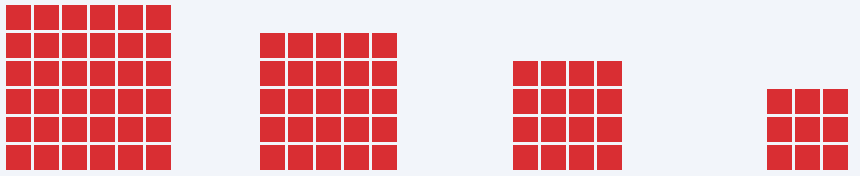
أ 421
ب 418
ج 180
د 420

2 **ما عدد المربعات في الشكل 20؟**



أ 421
ب 148
ج 420
د 462

3 **ما عدد المربعات في الشكل 12؟**



أ 197
ب 196
ج 124
د 195

4 **ما عدد المربعات في الشكل 20؟**



أ 128
ب 399
ج 400
د 441

أشكال تكبر

الصف السابع | 2026-11-14 | مفتاح الإجابة

الإطار البرتقالي يبين الإجابة. الأعداد البرتقالية هي عدد المربعات في كل شكل. عدوا مرة أخرى معا وقولوا القاعدة بصوت عال.

1 ما عدد المربعات في الشكل 20؟

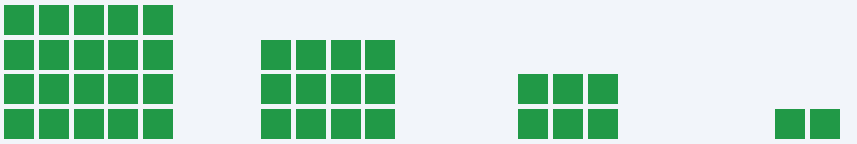
أ 421
ب 418
ج 180
د 420



الشكل 5 **30** | الشكل 4 **20** | الشكل 3 **12** | الشكل 2 **6**

2 ما عدد المربعات في الشكل 20؟

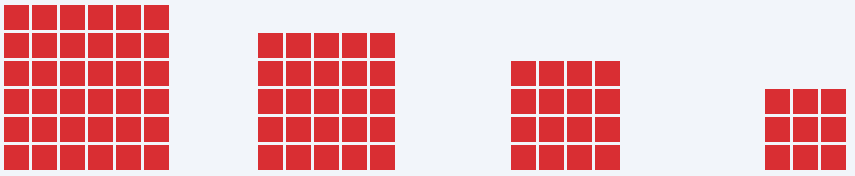
أ 421
ب 148
ج 420
د 462



الشكل 4 **20** | الشكل 3 **12** | الشكل 2 **6** | الشكل 1 **2**

3 ما عدد المربعات في الشكل 12؟

أ 197
ب 196
ج 124
د 195



الشكل 4 **36** | الشكل 3 **25** | الشكل 2 **16** | الشكل 1 **9**

4 ما عدد المربعات في الشكل 20؟

أ 128
ب 399
ج 400
د 441



الشكل 4 **16** | الشكل 3 **9** | الشكل 2 **4** | الشكل 1 **1**

أشكال تكبر

الصف الثامن | 2026-11-14 | ورقة العمل

كل شكل مبني من مربعات، وكل الأشكال تكبر بالقاعدة نفسها. عد المربعات في الأشكال المرسومة، واكتشف القاعدة، ثم ضع دائرة حول حرف إجابتك.

جرب كل قاعدة على الأشكال المرسومة. قاعدة واحدة فقط تعطي العدد الصحيح لكل الأشكال.

1 **أي قاعدة تعطي عدد المربعات في كل شكل؟ الحرف في القاعدة هو رقم الشكل.**

أ 5n + 1

ب 4n + 3

ج 3n + 6

د 3n + 5



الشكل 2 الشكل 3 الشكل 4

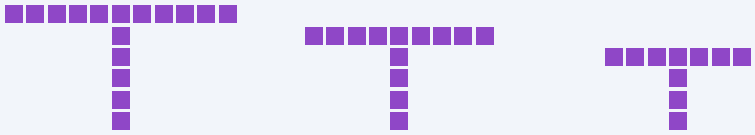
2 **أي قاعدة تعطي عدد المربعات في كل شكل؟ الحرف في القاعدة هو رقم الشكل.**

أ 3n + 7

ب 4n + 6

ج 3n + 6

د 5n + 5



الشكل 1 الشكل 2 الشكل 3

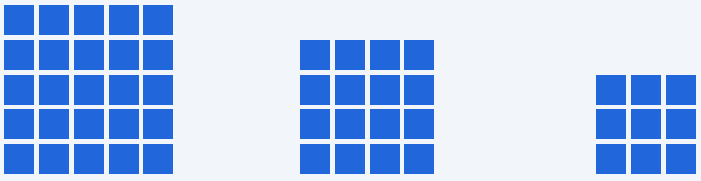
3 **أي قاعدة تعطي عدد المربعات في كل شكل؟ الحرف في القاعدة هو رقم الشكل.**

أ $n^2 + 4n + 3$

ب $n^2 + 4n + 4$

ج $n^2 + 3n + 5$

د 6n + 3



الشكل 1 الشكل 2 الشكل 3

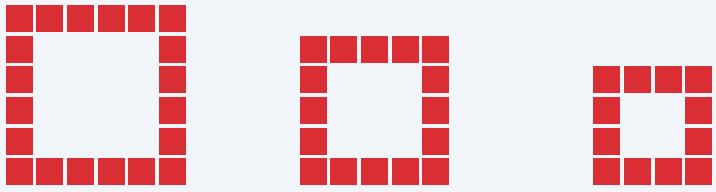
4 **أي قاعدة تعطي عدد المربعات في كل شكل؟ الحرف في القاعدة هو رقم الشكل.**

أ 4n + 8

ب $n^2 + 11$

ج 12n

د 4n + 9



الشكل 1 الشكل 2 الشكل 3

أشكال تكبر

الصف الثامن | 2026-11-14 | مفتاح الإجابة

الإطار البرتقالي يبين الإجابة. الأعداد البرتقالية هي عدد المربعات في كل شكل. عدوا مرة أخرى معا وقولوا القاعدة بصوت عال.

1 أي قاعدة تعطي عدد المربعات في كل شكل؟ الحرف في القاعدة هو رقم الشكل.

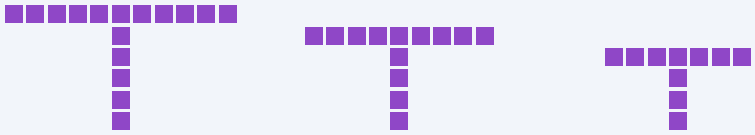
أ) 5n + 1
ب) 4n + 3
ج) 3n + 6
د) 3n + 5



الشكل 2: 11
الشكل 3: 14
الشكل 4: 17

2 أي قاعدة تعطي عدد المربعات في كل شكل؟ الحرف في القاعدة هو رقم الشكل.

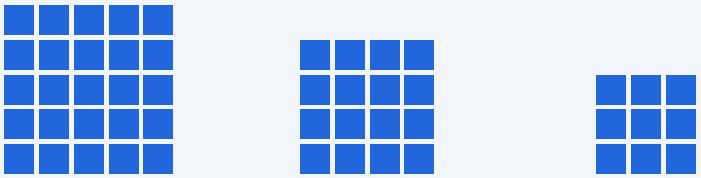
أ) 3n + 7
ب) 4n + 6
ج) 3n + 6
د) 5n + 5



الشكل 1: 10
الشكل 2: 13
الشكل 3: 16

3 أي قاعدة تعطي عدد المربعات في كل شكل؟ الحرف في القاعدة هو رقم الشكل.

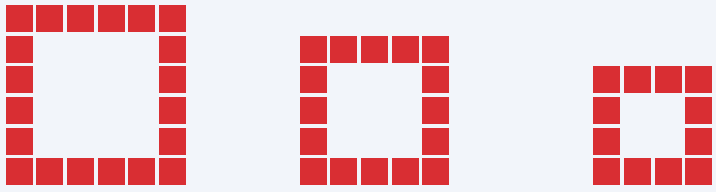
أ) n² + 4n + 3
ب) n² + 4n + 4
ج) n² + 3n + 5
د) 6n + 3



الشكل 1: 9
الشكل 2: 16
الشكل 3: 25

4 أي قاعدة تعطي عدد المربعات في كل شكل؟ الحرف في القاعدة هو رقم الشكل.

أ) 4n + 8
ب) n² + 11
ج) 12n
د) 4n + 9



الشكل 1: 12
الشكل 2: 16
الشكل 3: 20