

بهذا الرسم U تعني \bullet ، d تعني \times ، c تعني \square .

دعونا نجري عملية طرح ل طرح عدد كبير بخانة d .

لا يمكننا طرح أعداد خانة d وهي ٢-٧ .

٧٣ - ١٢٥

أولاً، سوف نحسب خانة u .

حساب أعداد خانة u هو ٢=٣-٥

٧٣ - ١١٥

إذا تعذر طرح أعداد خانة d ، قم بنقل ١٠٠ من خانة c إلى خانة d .

سوف تتمكن من طرح ٧٠ من ١٠٠ التي نقلتها .

٧٣ - ١٢٥

دعونا نحسب خانة d .

٧٣ - ١٢٥

قم بطرح ٧٠ من ١٠٠ التي تم نقلها من c .

عليك أن تجمع العدد المتبقي لكي يكون في خانة d .
٥٠ = ٢٠ + ٣٠

جيد!

٥٢ = ٧٣ - ١٢٥

خانة c أصبحت صفر لأننا نقلنا ١٠٠ منها.

بهذا الرسم U تعني ● ، d تعني x ، c تعني ○ .

دعونا نحسب ناتج طرح ١٢٥ - ٧٣ بطريقة الكتابة الرأسية.

أولاً، دعونا نحسب أعداد خانة u .

| c | d | u |
|---|---|---|
| ١ | ٢ | ٥ |
| | ٧ | ٣ |
| | | ٢ |

$٥ = ٣ - ٥$

لأنه لا يمكننا طرح أعداد خانة d ، لذ سوف نحسب بعد نقل ١٠٠ من خانة c ونظراً لأن عدد كل من خانتي c و d سوف يتغير، لذا لا تنسى الخط الذي يمسح الرقم.

| c | d | u |
|--------------|--------------|---|
| ١ | ٢ | ٥ |
| | ٧ | ٣ |
| | | ٢ |

$٥ = ٧ - ١٢$

العدد بخانة d سوف يكون ناتج ٧-١٢ أي ٥ .

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.
عندما يتغير الرقم في السؤال إمسحه بخط.

٧٣ - ١٢٥

لا تنسى!

٧٣ - ١٢٥

جيد!

**السؤال** دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

عندما يتغير الرقم في السؤال إمسحه بخط.

(١) ٦٤ - ١٣٩ (٢) ٨٣ - ١٤٥ (٣) ٤١ - ١٢٤ (٤) ٥٠ - ١٣٦

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | ٣ | ٦ | - |
| ٥ | ٠ | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | ٢ | ٤ | - |
| ٤ | ١ | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | ٤ | ٥ | - |
| ٨ | ٣ | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | ٣ | ٩ | - |
| ٦ | ٤ | | |

(٥) ٤٦ - ١١٧ (٦) ٧٤ - ١٦٨ (٧) ٩٨ - ١٧٩ (٨) ٨٢ - ١٤٨

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | ٤ | ٨ | - |
| ٨ | ٢ | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | ٧ | ٩ | - |
| ٩ | ٨ | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | ٦ | ٨ | - |
| ٧ | ٤ | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | ١ | ٧ | - |
| ٤ | ٦ | | |

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

عندما يتغير الرقم في السؤال إمسه بخط.

$$٧٤ - ١٦٥ (١٢) \quad ٧٢ - ١١٤ (١١) \quad ٨٧ - ١٥٧ (١٠) \quad ٥٨ - ١٢٩ (٩)$$

| | | | |
|-------|---|---|---|
| ١ | ٦ | ٥ | |
| | ٧ | ٤ | - |
| <hr/> | | | |
| | | | |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| ١ | ١ | ٤ | |
| | ٧ | ٢ | - |
| <hr/> | | | |
| | | | |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| ١ | ٥ | ٧ | |
| | ٨ | ٧ | - |
| <hr/> | | | |
| | | | |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| ١ | ٢ | ٩ | |
| | ٥ | ٨ | - |
| <hr/> | | | |
| | | | |

$$٦٣ - ١٢٣ (١٦) \quad ٨٥ - ١١٧ (١٥) \quad ٨٢ - ١٥٦ (١٤) \quad ٩٣ - ١٤٦ (١٣)$$

| | | | |
|-------|---|---|---|
| ١ | ٢ | ٣ | |
| | ٦ | ٣ | - |
| <hr/> | | | |
| | | | |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| ١ | ١ | ٧ | |
| | ٨ | ٥ | - |
| <hr/> | | | |
| | | | |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| ١ | ٥ | ٦ | |
| | ٨ | ٢ | - |
| <hr/> | | | |
| | | | |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| ١ | ٤ | ٦ | |
| | ٩ | ٣ | - |
| <hr/> | | | |
| | | | |

$$٩٣ - ١٦٣ (٢٠) \quad ٤٦ - ١٢٨ (١٩) \quad ٨١ - ١٧٢ (١٨) \quad ٤٦ - ١١٦ (١٧)$$

| | | | |
|-------|---|---|---|
| ١ | ٦ | ٣ | |
| | ٩ | ٣ | - |
| <hr/> | | | |
| | | | |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| ١ | ٢ | ٨ | |
| | ٤ | ٦ | - |
| <hr/> | | | |
| | | | |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| ١ | ٧ | ٢ | |
| | ٨ | ١ | - |
| <hr/> | | | |
| | | | |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| ١ | ١ | ٦ | |
| | ٤ | ٦ | - |
| <hr/> | | | |
| | | | |

بهذا الرسم U تعني ● ، d تعني x ، c تعني ○ .

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة صيغة الطرح (-).
عندما يتغير الرقم في السؤال إمسه بخط.

٧٣ - ١٢٥

٧٣ - ١٢٥

لا تنسى!

لا تنسى!

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة صيغة الطرح (-).

عندما يتغير الرقم في السؤال إمسه بخط.

٩٣ - ١٨٥ (٣)

٧١ - ١٦٨ (٢)

٧٢ - ١٣٦ (١)

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

٦٧ - ١٣٧ (٦)

٣٥ - ١٢٧ (٥)

٤٤ - ١١٩ (٤)

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة صيغة الطرح (-).
عندما يتغير الرقم في السؤال إمسه بخط.

| $٨٢ - ١٦٣$ (٩) | $٩٠ - ١٣٢$ (٨) | $٨٤ - ١٦٧$ (٧) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|---|--|--|--|---|--|--|---|---|---|---|--|--|--|---|--|--|---|---|---|---|--|--|--|---|--|--|
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">c</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">d</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">—</td> </tr> </tbody> </table> | c | d | u | | | | — | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">c</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">d</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">—</td> </tr> </tbody> </table> | c | d | u | | | | — | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">c</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">d</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">—</td> </tr> </tbody> </table> | c | d | u | | | | — | | |
| c | d | u | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | d | u | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | d | u | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| $٥٤ - ١٢٧$ (١٢) | $٧٥ - ١٤٦$ (١١) | $٤٦ - ١١٨$ (١٠) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|---|--|--|--|---|--|--|---|---|---|---|--|--|--|---|--|--|---|---|---|---|--|--|--|---|--|--|
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">c</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">d</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">—</td> </tr> </tbody> </table> | c | d | u | | | | — | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">c</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">d</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">—</td> </tr> </tbody> </table> | c | d | u | | | | — | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">c</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">d</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">—</td> </tr> </tbody> </table> | c | d | u | | | | — | | |
| c | d | u | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | d | u | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | d | u | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| $٧٩ - ١٥٩$ (١٥) | $٥٢ - ١٣٩$ (١٤) | $٤٤ - ١٢٦$ (١٣) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|---|--|--|--|---|--|--|---|---|---|---|--|--|--|---|--|--|---|---|---|---|--|--|--|---|--|--|
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">c</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">d</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">—</td> </tr> </tbody> </table> | c | d | u | | | | — | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">c</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">d</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">—</td> </tr> </tbody> </table> | c | d | u | | | | — | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">c</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">d</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">u</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">—</td> </tr> </tbody> </table> | c | d | u | | | | — | | |
| c | d | u | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | d | u | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c | d | u | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

بهذا الرسم U تعني ● ، d تعني x ، c تعني ○ .

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة صيغة الطرح (-) وكذا الخط.
عندما يتغير الرقم في السؤال إمسه بخط.

$73 - 125$

$73 - 125$

لا تنسى!

لا تنسى!

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة صيغة الطرح (-) وكذا الخط.

عندما يتغير الرقم في السؤال إمسه بخط.

$91 - 182$ (٣)

$72 - 106$ (٢)

$64 - 110$ (١)

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

$85 - 108$ (٦)

$93 - 137$ (٥)

$65 - 126$ (٤)

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة صيغة الطرح (-) وكذا الخط.

عندما يتغير الرقم في السؤال إمسه بخط.

$$92 - 186 \quad (٩)$$

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

$$73 - 117 \quad (٨)$$

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

$$64 - 146 \quad (٧)$$

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

$$43 - 120 \quad (١٢)$$

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

$$80 - 104 \quad (١١)$$

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

$$71 - 124 \quad (١٠)$$

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

$$86 - 167 \quad (١٥)$$

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

$$70 - 140 \quad (١٤)$$

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

$$06 - 138 \quad (١٣)$$

| c | d | u |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |