

الردجاءات فقط
هالة لبسب

H.O.



التقويمي الثاني
للفترة الثانية
الصف السادس

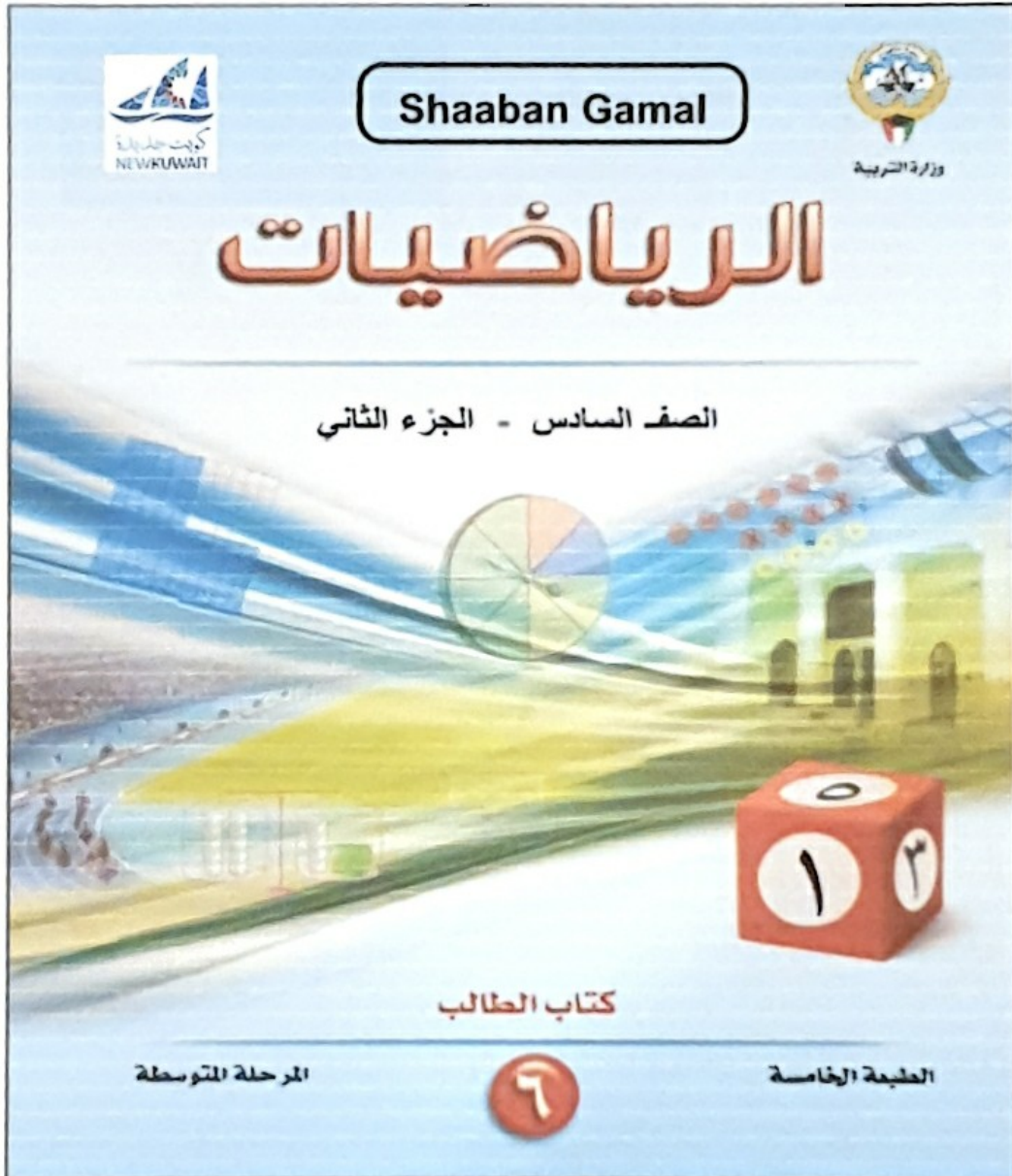
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

شعبان جمال

Shaaban Gamal

٦-٨ مساحة أشكال مدمجة ٨-٨ حجم المنشور القائم (المكعب - شبه المكعب)

٢-٩ مقارنة وترتيب الأعداد الصحيحة ٩-١٠ حل معادلات تتضمن أعدادا صحيحة



كتاب الطالب

المرحلة المتوسطة

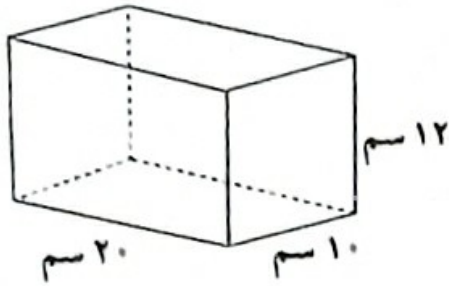
٦

الطبعة الخامسة

شعبان جمال

التقويم الثاني للفترة الثانية ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م H.O.L. الصف السادس : نموذج (١)

أوجد حجم المنشور الرباعي القائم الذي طوله ٢٠ سم ، وعرضه ١٠ سم ، وارتفاعه ١٢ سم .



حجم المنشور = ط × ع × ال

$$= 20 \times 10 \times 12$$

$$= 2400$$

$$= 2400 \text{ سم}^3$$

حل المعادلة : س - ٥ = ٣

$$\text{س} - ٥ = ٣$$

$$\text{س} - ٥ + ٥ = ٣ + ٥$$

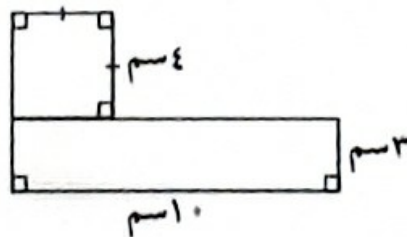
$$\text{س} = ٨$$

$$\text{س} = ٨$$

ظل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :



$$٣٥ < ٨$$



مساحة الشكل المقابل = ٤٦ سم^٢

مساحة المنطقة المربعة = ٤ × ٤ = ١٦

مساحة المنطقة المستطيلة = ٢ × ١٠ = ٢٠

$$\text{مساحة الشكل} = ٢٠ + ١٦ = ٤٦$$

حل المعادلة : $٢^- = ٨^+ + ك$

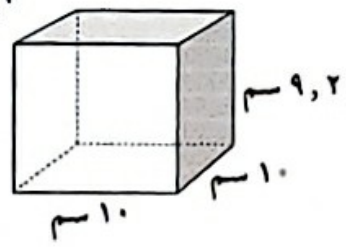
$$\begin{aligned} ٢^- &= ٨^+ + ك \\ ٨^+ - ٢^- &= ٨^+ - ٨^+ + ك \\ ٨^+ - ٢^- &= ك \\ ٨^- + ٢^- &= ك \\ ١٠^- &= ك \end{aligned}$$

رتب الأعداد التالية تصاعدياً : ٦^- ، ٠ ، ٤ ، ٩^- ، ١ ، ٣^-

٤	١	٠	٣ -	٦ -	٩ -
---	---	---	-----	-----	-----

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

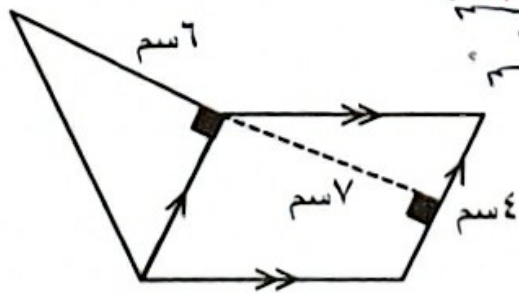
$$\begin{aligned} ٩,٢ \times ١٠ &= ٩٢٠ \\ ٩,٢ \times ١٠٠ &= ٩٢٠٠ \\ ٩٢٠,٠ &= ٩٢٠ \\ ٩٢٠ &= ٩٢٠ \end{aligned}$$



حجم المنشور القائم الموضح في الشكل المقابل =

- أ) $٩,٢$ سم^٣ ب) ٩٢٠٠ سم^٣
 ج) ٩٢ سم^٣ د) ٩٢٠ سم^٣

$$\begin{aligned} ٦ \times ٤ \times \frac{١}{٢} &= ١٢ \\ ١٢ \times ٤ &= ٤٨ \\ ٤٨ &= ٤٨ \end{aligned}$$



مساحة الشكل المقابل = مساحة متوازي الاضلاع

- أ) ١٧ سم^٢ ب) ٥٢ سم^٢
 ج) ٤٠ سم^٢ د) ١٦٨ سم^٢

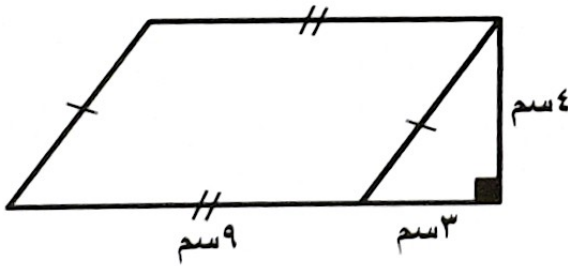
حل المعادلة : س - ٥ = ١

$$\text{س} - ٥ = ١$$

$$\text{س} - ٥ + ٥ = ١ + ٥$$

$$\text{س} = ٦$$

$$\text{س} = ٦$$



أوجد مساحة الشكل المدمج المقابل

$$\begin{aligned} \text{مساحة متوازي الأضلاع} &= ٩ \times ٤ \\ &= ٣٦ \\ &= ٣٦ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{مساحة المثلث} &= ٩ \times ٣ \times \frac{١}{٢} \\ &= ١٣.٥ \\ &= ١٣.٥ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{مساحة الشكل المدمج} &= ٣٦ + ١٣.٥ \\ &= ٤٩.٥ \end{aligned}$$

ظل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

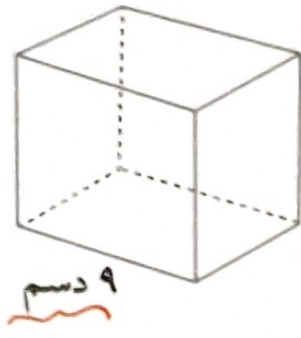
(ب) (١)

الأعداد : ٥ - ، ٣ - ، ١ - مرتبة تنازلياً تصاعدياً

(ب) (١)

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع

أوجد حجم مكعب طول ضلعه ٩ دسم .

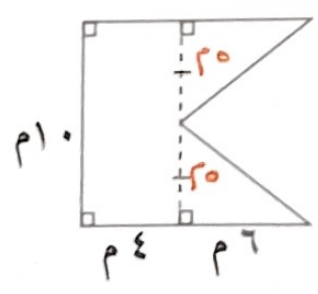


$$\begin{aligned} \text{حجم المكعب} &= \text{ل}^3 \\ &= 9^3 \\ &= 9 \times 9 \times 9 \\ &= 9 \times 81 \\ &= 729 \end{aligned}$$

حل المعادلة : $6^+ = 3^- + ف$

$$\begin{aligned} 6^+ &= 3^- + ف \\ 6^+ - 3^- &= 3^- - 3^- + ف \\ 3^- - 6^+ &= ف \\ 3^+ + 6^+ &= ف \\ 9^+ &= ف \end{aligned}$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :



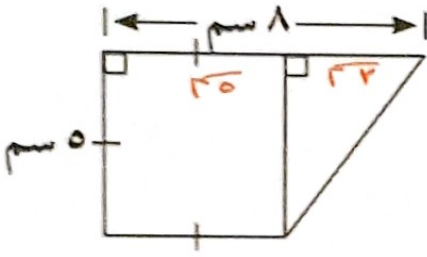
مساحة المنطقة المثلثية = $\frac{1}{2} \times 10 \times 10 = 50$
 مساحة المنطقة المثلثية = $\frac{1}{2} \times 10 \times 10 = 50$
 مساحة المنطقة المثلثية = $\frac{1}{2} \times 10 \times 10 = 50$

١ (أ) ١٠٠ م^٢ ٢ (ب) ٧٠ م^٢ ٣ (ج) ٢٠ م^٢ ٤ (د) ٨٠ م^٢

$3^- < 50$

- ١ (أ) ٢ - ٢ (ب) . ٣ (ج) ٣ - ٤ (د) ٤٥ -

أوجد مساحة الشكل المدمج المقابل



مساحة المربع = $8 \times 5 = 40$

$$40 =$$

مساحة المثلث = $3 \times 5 \times \frac{1}{2} = 7.5$

$$7.5 =$$

$$40 + 7.5 = 47.5$$

$$47.5 =$$

مساحة الشكل المدمج = $40 + 7.5 = 47.5$

$$47.5 =$$

$$40 + 7.5 = 47.5$$

حل المعادلة : $9^+ = 3^-$ ص

$$9^+ = 3^- \text{ ص}$$

$$3^- + 9^+ = 3^- + 3^- \text{ ص}$$

$$3^- + 9^+ = \text{ص}$$

$$7^+ = \text{ص}$$

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

(ب) (أ)

الصفء أكبر من أي عدد صحيح سالب .

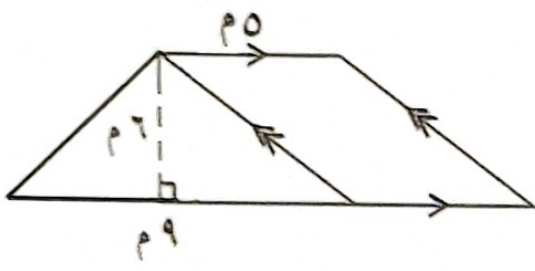
حجم المنشور القائم الذي أبعاده : ل = ٥ م ، ض = ٤ م ، ع = ٣ م يساوي ٦٠ م^٣ (أ) (ب)

$$3 \times 4 \times 5 = 60$$

$$60 =$$

$$60 =$$

أوجد مساحة الشكل المدمج المقابل



مساحة متوازي الأضلاع = 8×6

$$= 48$$

$$= 48$$

مساحة المثلث = $8 \times 6 \times \frac{1}{2}$

$$= 24$$

$$= 24$$

مساحة الشكل المدمج = $48 + 24$

$$= 72$$

حل المعادلة : $5^- = 3^- + \text{ص}$

$$5^- = 2^- + \text{ص}$$

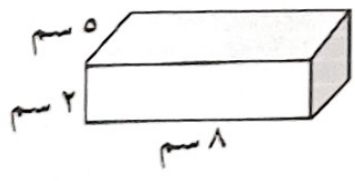
$$2^- - 5^- = 2^- - 2^- + \text{ص}$$

$$3^- - 5^- = \text{ص}$$

$$2^- + 5^- = \text{ص}$$

$$2^- = \text{ص}$$

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :



في الشكل المقابل : حجم المنشور الرباعي القائم = $8 \times 5 \times 2$

$$= 80$$

$$= 80$$

$$\text{أ} \quad 15 \text{ سم}^3$$

$$\text{ج} \quad 132 \text{ سم}^3$$

$$\text{د} \quad 80 \text{ سم}^3$$

الأعداد المرتبة تصاعديا هي :

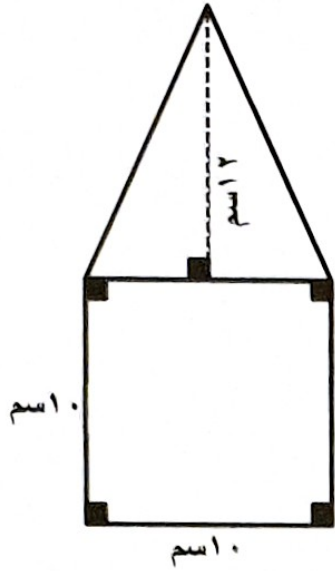
$$\text{ب} \quad 10^- , 5^- , 4^-$$

$$\text{أ} \quad 4^- , 5^- , 10^-$$

$$\text{د} \quad 5^- , 10^- , 4^-$$

$$\text{ج} \quad 5^- , 4^- , 10^-$$

أوجد مساحة الشكل المدمج المقابل



$$\begin{aligned} \text{مساحة المربع} &= \text{ل}^2 \\ &= (10) \end{aligned}$$

$$10 \times 10 =$$

$$100 =$$

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times \text{ب} \times \text{ح} =$$

$$= \frac{1}{2} \times 10 \times 12 =$$

$$60 =$$

$$\begin{aligned} \text{مساحة الشكل المدمج} &= 60 + 100 \\ &= 160 \end{aligned}$$

★ عدم وضع الأعداد إنما العدد
فرض عدد صحيح

حل المعادلة : ش - ٩ = ٢

$$\text{ش} - ٩ = ٢$$

$$\text{ش} - ٩ + ٩ = ٢ + ٩$$

$$\text{ش} = ٩ + ٢$$

$$\text{ش} = ١١$$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

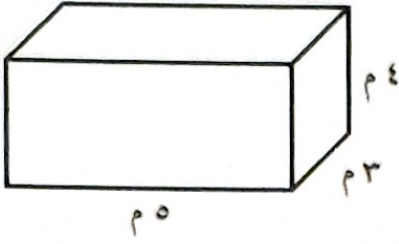


مكعب طول ضلعه ١٠ سم فإن حجمه يساوي ٣٠ سم^٣
← ١٠ × ١٠ × ١٠ = ١٠٠٠ سم^٣



$$١٥ < .$$

أوجد حجم المنشور في الشكل المقابل



$$\begin{aligned} \text{حجم المنشور} &= \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع} \\ &= ٥ \times ٣ \times ٤ \\ &= ٤ \times ١٥ \\ &= ٦٠ \text{ م}^٣ \end{aligned}$$

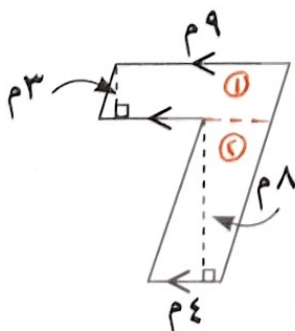
حل المعادلة : $١٥^- = ٢^+ - ح$

$$\begin{aligned} ١٥^- &= ٢^+ - ح \\ ٢^+ + ١٥^- &= ٢^+ + ٢^+ - ح \\ ٢^+ + ١٥^- &= ح \\ ١٣^- &= ح \end{aligned}$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :



ليس أي مما سبق صحيح (د) = (ج) > (ب) < (أ)



$$\begin{aligned} ٣ \times ٩ &= ٢٧ \text{ م}^٢ \text{ (أ)} \\ ٣ \times ٤ &= ١٢ \text{ م}^٢ \text{ (د)} \\ ٨ \times ٤ &= ٣٢ \text{ م}^٢ \text{ (ج)} \\ ٣ \times ٣ &= ٩ \text{ م}^٢ \text{ (ب)} \end{aligned}$$

مساحة الشكل المقابل =

$$٢٧ + ١٢ = ٣٩ \text{ م}^٢$$

$$٣٩ \text{ م}^٢ \text{ (أ)}$$

$$٣٢ \text{ م}^٢ \text{ (د)}$$

$$٢٧ \text{ م}^٢ \text{ (ج)}$$

رتب الأعداد التالية تنازلياً : ٢٥^+ ، ١٧^- ، ٠ ، ٢٢^- ، ٢^+

الترتيب التنازلي هو :

٢٥^+ ، ٢^+ ، ٠ ، ١٧^- ، ٢٢^- ، ٢^+

حل المعادلة : $١^+ = ٩^+ + ع$

$$١^+ = ٩^+ + ع$$

$$٩^+ - ١^+ = ٩^+ - ٩^+ + ع$$

$$٩^+ - ١^+ = ع$$

$$٩^- + ١^+ = ع$$

$$٨^- = ع$$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

$$٢٣٥٤ = ٢ \times ٢ \times ٤$$

شبه مكعب حجمه ٢٤ م^٣ ، إذا كان الطول = ٤ م ، العرض = ٢ م فإن الارتفاع = ٣ م

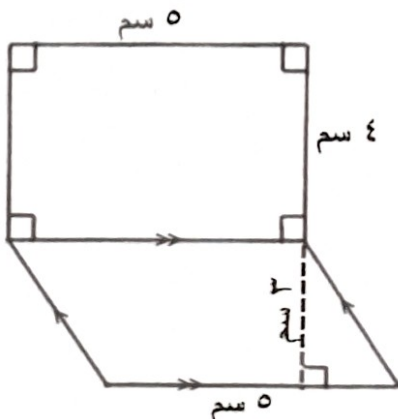
$$٢٥ \times ٤ = ١٠٠$$

$$٢ \times ٥ = ١٠$$

مساحة الشكل المقابل = ٣٥ سم^٢

$$١٥ + ٢٠ = ٣٥$$

$$٣٥ =$$



(ب) (أ)

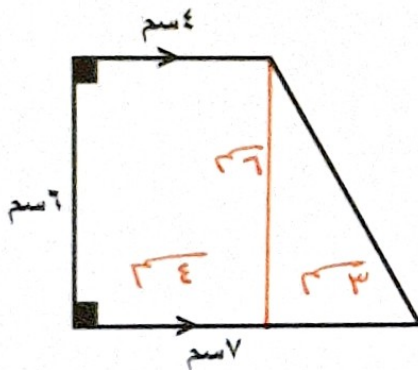
حل المعادلة : $2^- = 8^+ - 1$

$$2^- = 8^+ - 1$$

$$8^+ + 2^- = 8^+ + 8^+ - 1$$

$$8^+ + 2^- = 1$$

$$6^+ = 1$$



أوجد مساحة الشكل المدمج المقابل

مساحة المستطيل = 4×6

$$4 \times 6 =$$

$$24 =$$

مساحة المثلث = $8 \times 6 \times \frac{1}{2}$

$$3 \times 6 \times \frac{1}{2} =$$

$$9 =$$

مساحة الشكل المدمج = $9 + 24$

$$33 =$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

الأعداد المرتبة تنازلياً هي :

(ب) $1^+, 3^+, 0, 5^-, 12^-$

(أ) $12^-, 5^-, 0, 1^+, 3^+$

(د) $0, 12^-, 5^-, 1^+, 3^+$

(ج) $12^-, 5^-, 3^+, 1^+, 0$

$$2^+ + 0 = 2^+ + 2^+ - 1$$

(د) ٤٠

(ج) صفر

حل المعادلة : $0 = 4^+ - 1$ هو ب =

$$0 = 4^+ - 1$$

(ب) ٤

(أ) ٤-

قارن بكتابة رمز العلاقة > أو < أو = :

$$١٣^- < ١٢^+$$

$$٨^+ < ١٠^+$$

$$٥٢^- > ٧٠^-$$

$$٠ > ٤٤^-$$

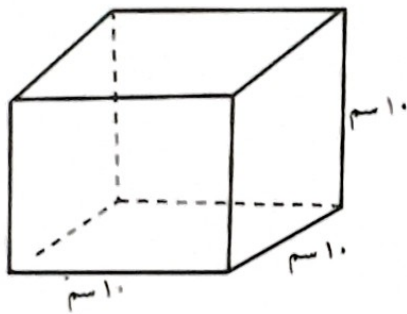
أوجد حجم المكعب المقابل

$$\text{حجم المكعب} = \text{ل}^3$$

$$(١٠) =$$

$$١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$$

$$١ \dots =$$



لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

$$٢^- + ١٥^+ = ٣^- + ٢^- - ١^-$$

$$\underline{١٣^+} = ١^-$$

$$\text{إذا كان أ} - ٣^- = ١٥^+ \text{ فإن أ} =$$

$$١٨ - \textcircled{د}$$

$$١٨^+ \textcircled{ج}$$

$$١٢ - \textcircled{ب}$$

$$١٢^+ \textcircled{أ}$$

$$\begin{aligned} \text{مساحة المربع} &= ٥ \times ٥ = ٢٥ \\ \text{مساحة المثلث} &= ٩ \times \frac{١}{٢} = ٤,٥ \\ \text{مساحة الشكل المقابل} &= ٢٥ + ٤,٥ = ٢٩,٥ \end{aligned}$$

$$٢٥ \text{ سم}^2 \textcircled{ب}$$

$$١٠,٨ \text{ سم}^2 \textcircled{أ}$$

$$٥٤ \text{ سم}^2 \textcircled{د}$$

$$٧٩ \text{ سم}^2 \textcircled{ج}$$

