

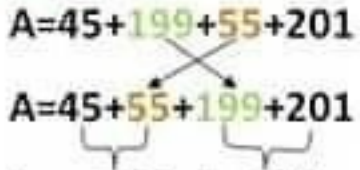
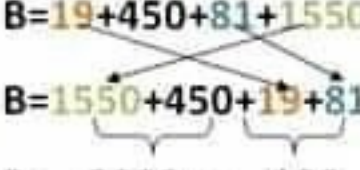
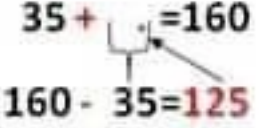
<p style="text-align: center;"><u>مثال 1</u></p> $A = (976 + 150) - 76$ $A = (976 - 76) + 150$ $A = 900 + 150$ $A = 1050$	<p><u>القاعدة 6 / عند طرح عدد من مجموع عددين يمكن طرحه من احدهما ثم القيام بعملية الجمع.</u></p>
<p style="text-align: center;"><u>مثال 1</u></p> $A = 1025 - (25 + 250)$ $A = (1025 - 25) - 250$ $A = 1000 - 250$ $A = 750$	<p><u>القاعدة 7 / عند طرح مجموع عددين من عدد ثالث يمكن القيام بطرح الأول ثم طرح الثاني من الحاصل.</u></p>
<p style="text-align: center;"><u>حساب بايسر طريقة /</u></p> $A = 2 \times 579 \times 5$ $A = 2 \times 5 \times 579$ $A = 10 \times 579 = 5790$	<p><u>القاعدة 8 / ضرب الأعداد الصحيحة الطبيعية عملية تبديليه و تجميعية.</u></p>
<p style="text-align: center;"><u>انشر ثم احسب العبارة /</u></p> $A = 25 \times (10 + 2)$ $A = (25 \times 10) + (25 \times 2)$ $A = 250 + 50$ $A = 300$	<p><u>القاعدة 9 / النشر :</u></p>  $a \times (b + c) = (a \times b) + (a \times c)$

<p style="text-align: center;"><u>مثال 1</u></p> $A = 17 + (3 + 7) \times 3$ $A = 17 + 10 \times 3$ $A = 17 + 30$ $A = 47$	<p style="text-align: center;">القاعدة 11 /</p> <p>الأولوية في الحساب عند حساب عبارات بها جمع و ضرب و بها أقواس فإن الأولوية للعملية التي بين قوسين.</p>
$A = 23 + 7 \times 5$ $A = 23 + 35$ $A = 58$	<p>الأولوية في الحساب عند حساب عبارات بها جمع و ضرب دون أقواس فإن الأولوية للضرب.</p>

المستوى/السابعة أساسي

المادة/الرياضيات

الدرس/ العمليات على الأعداد الصحيحة الطبيعية

مثال	القاعدة
<p>➤ احسب بإيسر (أسهل) طريقة</p> $A=45+199+55+201$  $A=45+55+199+201$ $A= 100 + 400$ $A= 500$ $B=19+450+81+1550$  $B=1550+450+19+81$ $B= 2000 + 100$ $B= 2100$	<p><u>القاعدة 1/</u> عملية الجمع <u>تبدليه</u> و <u>تجميعية</u> (يمكن تفسير مكان الأعداد دون أن تتغير النتيجة).</p>
<p><u>مثال 1</u></p> $35 + \quad = 160$  $160 - 35 = 125$	<p><u>القاعدة 2/</u> إذا عرفنا مجموع عددين و عرفنا احد العددين فان معرفة العدد الأخر تكون بعملية طرح.</p>

<p style="text-align: center;"><u>مثال 1</u></p> $\begin{array}{l} \text{بها} \\ - 40 = 800 \\ \hline 800 + 40 = 840 \end{array}$	<p><b>القاعدة 3 / إذا عرفنا الفارق بين عددين و عرفنا احد العددين فان معرفة العدد الأخر تكون بعملية جمع.</b></p>
<p style="text-align: center;"><u>مثال 1</u></p> $\begin{array}{l} A = (725 + \cancel{87}) - (25 + \cancel{87}) \\ \hline A = 725 \quad - \quad 25 \\ \hline A = 700 \end{array}$ <p style="text-align: center;"><u>مثال 2</u></p> $\begin{array}{l} B = (1595 - \cancel{377}) - (595 - \cancel{377}) \\ \hline B = 1595 \quad - \quad 595 \\ \hline B = 1000 \end{array}$	<p><b>القاعدة 4 / لا يتغير الفارق بين عددين إذا أضفنا أو طرحنا منهما نفس العدد.</b></p>
<p style="text-align: center;"><u>مثال 1</u></p> $\begin{array}{l} A = (623 + \cancel{67}) + (77 - \cancel{67}) \\ \hline A = 623 \quad + \quad 77 \\ \hline A = 700 \end{array}$	<p><b>القاعدة 5 / لا يتغير مجموع عددين إذا أضفنا إلى حد ما عددا و طرحنا العدد نفسه من الحد الثاني.</b></p>

انشر ثم احسب العبارة /

$$B = 15 \times (100 - 2)$$

$$B = (15 \times 100) - (15 \times 2)$$

$$B = 1500 - 30$$

$$B = 1470$$

$$a \times (b - c) = (axb) - (axc)$$

مثال 1

$$A = 356 \times 80 + 356 \times 20$$

$$A = 356 \times (80 + 20)$$

$$A = 356 \times 100$$

$$A = 35600$$

مثال 1

$$B = 879 \times 102 - 879 \times 2$$

$$B = 879 \times (102 - 2)$$

$$B = 879 \times 100$$

$$B = 87900$$

القاعدة 10 / التفكيك :

$$a \times (b + c) = (axb) + (axc)$$



$$a \times (b - c) = (axb) - (axc)$$

