


<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 /</u> عند طرح عدد من مجموع عددين يمكن طرحه من احدهما ثم القيام بعملية الجمع.</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 /</u> عند طرح مجموع عددين من عدد ثالث يمكن القيام بطرح الأول ثم طرح الثاني من الحاصل.</p>
<p style="text-align: center;"><u>احسب 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 /</u> ضرب الأعداد الصحيحة الطبيعية عملية تبديليه و تجميعية.</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 /</u> النشر :</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 بايسر (سهل) 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 <b>تبدليه</b> و <b>تجميعية</b> (يمكن تفسير مكان الأعداد دون أن تتغير النتيجة).</p>
<p><u>مثال 1</u></p> $35 + \square = 160$ $160 - 35 = 125$	<p><u>القاعدة 2</u> / إذا عرفنا مجموع عددين و عرفنا احد العددين فان معرفة العدد الأخر تكون بعملية طرح.</p>



<p><u>مثال 1</u></p> $- 40 = 800$ <p>نبا</p> $800 + 40 = 840$	<p><u>القاعدة 3 / إذا عرفنا الفارق</u>  بين عددين و عرفنا احد العددين فان معرفة العدد الأخر تكون بعملية جمع.</p>
<p><u>مثال 1</u></p> $A = (725 + 87) - (25 + 87)$ $A = 725 - 25$ $A = 700$ <p><u>مثال 2</u></p> $B = (1595 - 377) - (595 - 377)$ $B = 1595 - 595$ $B = 1000$	<p><u>القاعدة 4 / لا يتغير الفارق</u>  بين عددين إذا أضفنا أو طرحنا منهما نفس العدد.</p>
<p><u>مثال 1</u></p> $A = (623 + 67) + (77 - 67)$ $A = 623 + 77$ $A = 700$	<p><u>القاعدة 5 / لا يتغير مجموع</u>  عددين إذا أضفنا إلى حد ما عددا و طرحنا العدد نفسه من الحد الثاني.</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 / التفكير :

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



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

