

العمليات الحسابية ولمن الأولويه

يمكن توضيح كيفية ترتيب العمليات الحسابية بالاستعانة بالمثل الآتي؛ فمثلاً عند النظر إلى هذه المسألة $(3 + 6 \times 5) + 7$ فإن الشخص قد يتساءل عن العمليّة الحسابيّة التي يجب عليه أن يبدأ بها؛ حيث يؤدي البدء في هذه المسألة بطريقة خاطئة وبترتيب غير صحيح إلى الحصول على إجابة خاطئة، وبالتالي فإنّ هناك مجموعة من القوانين التي تم وضعها والتي يجب اتباعها عند إجراء العمليات الحسابية للحصول على الناتج الصحيح، وتُعرف هذه القوانين بأولويات العمليات الحسابية، وهي: [١] الأقواس: فمثلاً عند حل هذه المسألة الرياضية: $4 \times (5 + 3)$ ؛ فإنّ الناتج عند البدء بما في الأقواس كما يأتي: $4 \times (5 + 3) = 8 \times 4 = 32$ (حل صحيح). عدم البدء بما في الأقواس كما يأتي: $4 \times (5 + 3) = 20 + 3 = 23$ (حل خاطئ). وعند وجود أكثر من قوس في المسألة، نبدأ بالقوس الداخلي أولاً، مثل: $5 \times ((2 \times 3) + 3) = 5 \times (3 + 6) = 5 \times 9 = 45$ البدء بحل الأس التربيعي كما يلي: $2^2 \times 5 = 4 \times 5 = 20$ (حل صحيح). عدم البدء بحل الأس التربيعي كما يلي: $2^2 \times 5 = 10^2 = 100$ (حل خاطئ). الضرب، والقسمة: فمثلاً عند حل هذه المسألة الرياضية $2 + 5 \times 3$ ؛ فإنّ الناتج عند البدء بالضرب كما يلي: $2 + 5 \times 3 = 2 + 15 = 17$ (حل صحيح). البدء بالجمع كما يلي: $2 + 5 \times 3 = 7 \times 3 = 21$ (حل خاطئ). الجمع والطرح: وذلك في حال التخلص [من كل العمليات السابقة وعدم بقاء إلا الطرح والجمع: [١]

جد ناتج مایاتی امثله متنوعه >>>>>

$$6+4+4*2^2$$

$$16-4*6^2/4$$

قسمه او الضرب او ایهما تاتی اولاً

$$16-4*36/4$$

$$16-144/4$$

$$16-36=-20$$

$$16-4*144/6+4+1$$

6

$$16-4(8-2)^2 / 6+4+4 * 2^2$$

$$16-4*6^2/6+4+4*2^2$$

$$16-4*36/6+4+4*4$$

$$16-144/6+4+16$$

$$16-24+4+16$$

$$8+4+16=28$$

$$16-146/6+4+16$$

$$16-24 +20=60$$

$$(12 - 6) * 2^2 / 2 + 16 - 4$$

99 وجب

$$18 / 6 * 4 (16 - 8) / 2 ^2 (18 + 6)$$

$$18 / 6 * 4 * 8 / 2 ^2 * 24$$

$$18 / 6 * 4 * 8 / 4 * 24$$

$$3 * 32 / 4 * 24$$

$$96 / 96 = 1$$

$$(36 - 24) 44 * 4^2 (88 - 66) (22 + 14) * 2^2$$

$$12 * 44 * 4^2 * 22 * 36 * 2^2$$

$$12 * 44 * 16 * 22 * 36 * 4$$

$$528 * 352 * 144$$

$$185856 * 144 = 26763264$$

$$88 / 8 * 6 / 2 * 6 (34 - 22) * 4^2 * 16 * 4^2 / 16 * 2 / 4$$

^

حول الاعداد التايه.....

حول العد السادس عشر الى عشري

(العشري) >>>>> 4D C B

(السادس عشر) >>>>> (874)

الثماني >>>>> (1110100111010) حول العدد الثنائي الى ثمان

حول العدد الثنائي الى السادس عشر

>>>>> (11010111)

(واجب)

111