

ترتيب العمليات

١

سبق وان تعرفنا على ترتيب العمليات الحسابية وهي الجمع والطرح والضرب والقسمة .. وتم عقد اتفاق في ما بيننا في ترتيب العمليات .. وما هي العمليات الحسابية التي تجري اولاً اذا اجتمعن اثنان من عمليات حسابية في التمرين



قوس قويُّ أنقسم بضربة ➡ جمعه الرامي ليطرح عدوة

- + × ÷ b^a (😍)



الأقواس
الأسس

- ٣) \times أو \div بالترتيب
- ٤) + أو - بالترتيب

ملامحة عند ترتيب العمليات رائعاً لها ناتج واحد صحيح

نتذكر ان العبارات العددية تتكون من اعداد وعمليات

وترتيب العمليات تدرك على العمليات التي تنفذ اولاً وتحصل على الاجابة نفسها لقيمة القدر

منا

أوجده قيمة كل من العبارتين الآتيتين

ب) $4 \times 2 \div 16$

نبينا من الآيمين الى اليسار قسم ثم ضرب

نقسم $8 = 2 \div 16$

ضرب $32 = 4 \times 8$

أ) $10 \times 2 + 10$

نباب العمليات الكبرى الضرب

ضرب $30 = 15 \times 2$

ونجمع $40 = 30 + 10$

ضروري التوضيح ان العمليات الكبرى القسمة والضرب
نباباً بما قبل الجمع والطرح حتى وان تواجدت بداية التمرين



يتبع ترتيب العمليات

الأقواس والأسس

أوجد قيمة كل مما يأتى

مثال

٢

$$\text{ج) } 12 - 5 \times 25$$

نجري العملية اللي داخل القوس

$$3 = 2 - 5$$

ونبدأ نحل مباشرةً بالترتيب

$$12 - 5 \div 3 \times 25$$

ضرب قسمة طرح

$$12 - 5 \div 75$$

$$3 = 12 - 10$$

$$6 + 2 \div 24$$

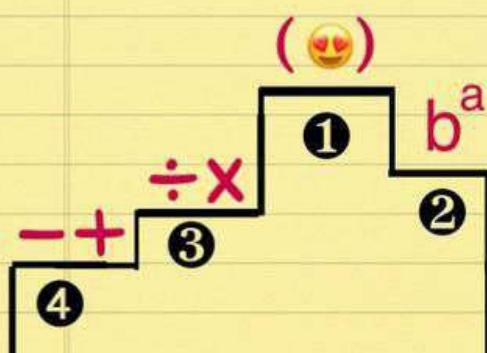
أوجد قيمة

$$8 = 2 \times 2 \times 2$$

$$6 + 8 \div 24$$

$$9 = 6 + 3$$

ونبدأ نحل مباشرةً بالترتيب قسمة ثم جمع



ويميلات: زهابي احمد ونيلاء من أصدقائي

إلى المطعم وتناول كل منهما سطيرة تمنها ٣ ريالات وطبق بطاطس تمنه ريالات،
وعلبة عصير تمنها ريال واحد: أكتب عبارة تمثل التمن الكلي لاتم شراءه، ثم أوجد هذا التمن

الحل:

أحمد وأصدقائه نعمهم ٤، نضر لهم في تمن السطيرة وتمن طبق البطاطس
وكذا لك علبة العصير ونجمع ونحصل على التمن الكلي

$$4 \times 3 \text{ ريالات} + 2 \times 4 \text{ ريال} + 4 \times 1 \text{ ريال}$$

$$12 + 8 + 4 = 24 \text{ ريالاً}$$

يتم تطبيق ما أخذناه على بقية التمارين



الملاصقة

١ الأقواس

٢ الأسas

٣ ضرب واقسم الاول فالاول

٤ اجمع واطرح الاول فالاول