

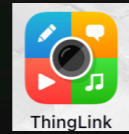
ص ١٦٢

بسم الله الرحمن الرحيم

اليوم / الأحد

التاريخ: ٢٩ / ٣

المادة: رياضيات



تَرْتِيبُ الْعَمَلِيَّاتِ



قواعد ترتيب العمليات :
١) أجز العمليات بين الأقواس.
٢) اضرب أو اقسمة بالترتيب
مبتدئاً من اليمين إلى اليسار.
٣) اجمع أو اطرح بالترتيب
مبتدئاً من اليمين إلى اليسار.



كتابة عبارة وإيجاد قيمتها

مثال من واقع الحياة

اليوم	الزمن (دقيقة)
الأحد	٤٠
الاثنين	٦٠
الثلاثاء	٤٠
الأربعاء	٦٠
الخميس	٤٠

القياس: الجدول المُجاوِرُ يبيِّنُ الزَّمنَ الذي مكثه حسنٌ في حلِّ واجباته المدرسية بالدقائق. أوجد الزمن الكلي الذي مكثه حسنٌ.

مكث حسنٌ ٤٠ دقيقةً في حلِّ واجباته المدرسية على مدار ٣ أيام، و ٦٠ دقيقةً في يومين.



مثال من واقع الحياة استعمال جدول الدالة

دراجات هوائية: يُوجَّزُ محلُّ الدَّرَاجَةِ الهوائيةِ مقابلَ ٨ ريالٍ لكلِّ ساعةٍ زائدَ ٣٠ ريالاً رسمَ اشتراكٍ لمرةٍ واحدةٍ. أوجد قاعده دالة، ثم أنشئ جدولها لإيجاد تكلفة استئجار دراجة هوائية مدة ٤، ٥، ٦ ساعات.



تأكّد

أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي: الأمثلة ١-٣

٣ $4 \times (3 - 15)$

٤ $4 \times 3 - 15$

١ $5 \times 2 - 12$

٤ اشترت منيرة ثلاث علب خبز، ثمّ كل منها ١٢ ريالاً، وكان معها بطاقة خصم قيمتها ١٠ ريالات على مجموع المشتريات. اكتب عبارة لإيجاد التكلفة النهائية، ثم أوجد قيمتها.

وقت ترتيب الغرفة	
اليوم	الزمن (دقيقة)
السبت	٢٥
الأحد	٢٠
الاثنين	٢٥
الثلاثاء	٢٥
الأربعاء	٢٠

٥ يبيّن الجدول المُجاور الزمن الذي قَضَيْته دلال في ترتيب غرفتها خلال ٥ أيام بالدقائق، ما مجموع الدقائق التي قَضَيْتها في ترتيب غرفتها؟ اكتب عبارة ثم أوجد قيمتها.

٦ تكلفة شحن الكتاب الواحد تبلغ ٣ ريالات زائد ريال واحد كرسوم عن كل عملية شحن. أوجد قاعدة دالة، ثم أنشئ جدولها لإيجاد تكلفة شحن ٣، ٤، ٥ كتب.

٧ **تحدّث** وضح لماذا اختلفت إجابتا السؤالين ٢، ٣، مع أنّهما يتكوّنان من الأعداد نفسها.





التدريب

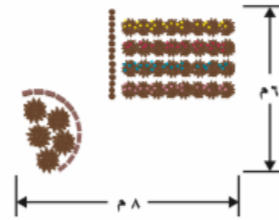
تَدْرِبْ وَحَلِّ الْمَسَائِلِ

أوجد قيمة كلِّ عبارةٍ ممَّا يأتي: الأمثلة ١ - ٣

$$٨ \times ٤ + ٣٢$$

$$٧ \times ٦ - ٥٨$$

$$(٣ + ٣) \times (٥ - ١٥)$$



١١ **القياس:** الشكل المجاور عبارة عن حديقة مستطيلة الشكل، وأبعادها كما هي موضحة على الرسم. أوجد المسافة الكلية حول الحديقة، علماً بأن المسافة الكلية حول الحديقة تساوي ٢ مضروباً في الطول زائد ٢ مضروباً في العرض.

١٢ عدّ فيصلُ أصدقاءه الذين يفضلون كرة القدم، وكتب النتائج مستعملًا إشارات العدّ:

النتائج: ||| |||| |||| |||| |||| |||| |||| ||||

ما عدد الذين يفضلون كرة القدم؟ اكتب عبارة، ثم أوجد قيمتها.





مسائل مهارات التفكير العليا ..

هل يمكن أن نجمع أو نطرح في عبارة قبل أن نضرب؟ برز إجابتك.



عالمي الممتع



لا تنسي مشاهدة الدرس
عبر قناة عين
ثم حلّي واجب المنصة



عالمي الممتع