أتدرب وأحل المسائل

مضروب العدد

أجد ناتج كلّ ممّا يأتي من دون استعمال الآلة الحاسبة:

(1) $5!$

120

(2) $(18 - 13)!$

120

(3) $(4 + 3)!$

5040

أجد ناتج كلّ ممّا يأتي باستعمال الآلة الحاسبة:

(4) $17!11!$

8910720

(5) $10!4!\times6!$

210

(6) $13!(6!)(13-6)!$

1716

(7) سياحة: يريد سائح زيارة المعالم الأثرية الآتية:

جرش، أم قيس البحر الميت، المدرّج الروماني، قلعة عجلون. بكم طريقة يُمكنه ترتيب زيارة هذه المواقع الأثرية؟

$5! = 120$

(10) زراعة: يريد مروان زراعة 4 أشجار لوزيات من أنواع مختلفة في صفّ واحدٍ بحديقة منزله.

أجد عدد الطرائق الممكنة لتنظيم زراعة هذه الأشجار.

$4! = 24$

(11) مدرسة: تريد منال حلّ الواجبات المدرسية للمواد الآتية:

الرياضيات، اللغة العربية، اللغة الإنجليزية، الثقافة العامة، الجغرافيا.

بكم طريقة يمكنها ترتيب حلّ هذه الواجبات؟

$5! = 120$

(12) مطالعة: تريد داليا قراءة 5 كتب لديها.

بكم طريقة يمكنها ترتيب قراءة هذه الكتب؟

$5! = 120$