

الاسم:

الصف:

الموضوع:

التباديل والتوافيق

أكمل المخطط التالي:

يراد إعطاء ميداليات للاعبين الذين أحرزوا المراكز الثلاث الأولى في مسابقة للعدو السريع يشارك فيها 12 متسابق أوجد عدد الطرق الممكنة التي من خلالها يمكن اختيار اللاعبين؟

اسحب وأسقط
$(n - 1)!$
$\frac{n!}{a! b! c! \dots}$
$\frac{n!}{(n - r)!}$
$\frac{n!}{r! (n - r)!}$

المعطيات
$n =$
$r =$

حدد تباديل أم توافيق

القاعدة المناسبة

الحل

$$\boxed{} \boxed{} \boxed{} = \frac{!}{(-)!}$$

الإجابة