

عنوان الدرس : مبدأ العد الأساسي

الصف : الأول المتوسط ()

اسم الطالب /

١ / عدد النواتج الممكنة عند اختيار شطيرة وكوب عصير عشوائيا وعلى فرض أن هناك ٤ أنواع من الشطائر و ٣ أنواع عصير. □ =

(أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ١٢

٢ / عدد النواتج الممكنة

عند اختيار شهر من أشهر السنة و يوم من أيام الأسبوع =

(أ) ٨٤ (ب) ٧٠ (ج) ٥٠ (د) ١٩

٣ / عدد النواتج الممكنة عند اختيار كوب شاي بالنكهة

العادية، أو النعناع، أو الزنجبيل، أو الليمون، سواء كان مضاف فيه السكر أو بدونه، وفي كوب زجاجي أو ورقي . =

(أ) ٣٣٢ (ب) ١٦ (ج) ٨ (د) ١٢

٤ /

اكتشف المختلف : أوجد عدد النواتج إذا أخذت ن، م في مبدأ عدّ القيم أدناه، وأي حالة تختلف عن الحالتين الآخرين وفق عدد النواتج الممكنة؟

١٠ مجموعات مختلفة،
و ٨ أنشطة.

١٨ قميصًا مع
٤ قياسات مختلفة.

٩ أنواع عصير،
و ٨ أنواع حلوى.

ج

ب

أ

٥ /

رمت هند ٣ مكعبات أرقام (١-٦). ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة؟

(ب) $\frac{1}{18}$

(أ) $\frac{1}{6}$

(د) $\frac{1}{216}$

(ج) $\frac{1}{36}$