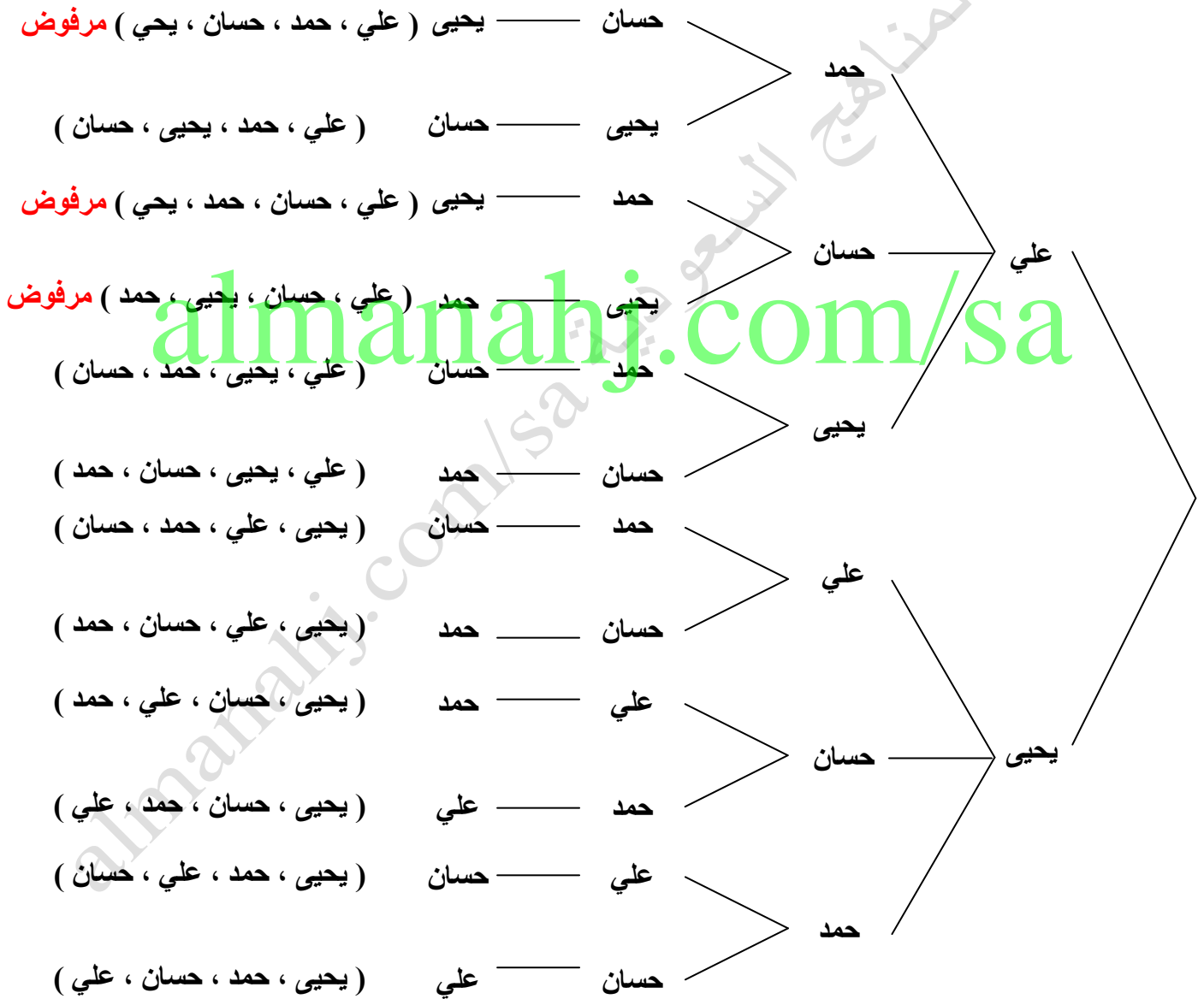


استراتيجية حل المسألة

(1) وضح ما إذا كان استعمال قرص مقسم إلى أربعة أقسام متساوية طريقة جيدة للإجابة عن اختبار من خمسة أسئلة من نوع الاختيار من متعدد لكل سؤال 4 بدائل . وعلل إجابتك .

طريقة جيدة للإجابة لأن تقسيمات القرص تتوافق مع بدائل السؤال

(2) يلعب علي ويحيى وحمد وحسان لعبة البلياردو كل أسبوع ، فإذا رتبت النتائج من الأعلى إلى الأدنى . فأوجد عدد طرق ترتيب النتائج إذا لم يكن حمد أبدا الأول ، ويحيى دائما يفوز على حسان .



من الرسم الشجري يتضح أن عدد الطرق = 9 طرق مرفوض لأن حسان لا يمكن أن يتقدم في الترتيب على يحيى

ويكون الاحتمال = خطأ!

(4) عدد مكون من رقمين ، إذا جمعناه مع العدد الذي يتكون من عكس رقميه كان الناتج 77 ، وعند طرحهما كان الناتج 45 ، فما العددين ؟

$$\begin{array}{l} 25 + 52 \\ 34 + 43 \\ 16 + 61 \end{array} \rightarrow 77$$

لاحظ الرسم الشجري سوف تجد أن العددين هما 16 ، 61

$$77 = 16 + 61$$

$$45 = 61 - 16$$

(5) سدد هاني الكرة في إحدى مبارياته 3 مرات ، وسجل منها هدفين . وفي مباراة أخرى ، سدد 5 مرات ، ولم يسجل أهدافا . فما نسبة تسجيل الأهداف من الرميات عند هاني ؟



الاحتمال = خطأ! = خطأ!
ولحساب النسبة نتبع الآتي :
خطأ! = خطأ!

$$\begin{aligned} 4 \times \text{س} &= 100 \times 1 \\ 4 \times \text{س} &= 100 \\ \text{س} &= 100 \div 4 = 25 \\ \text{النسبة} &= 25\% \end{aligned}$$

(6) يقدم مطعم 168 نوعا من الوجبات يتكون كل منها من شطيرة ومشروب وحلوى . إذا نقص عدد أنواع الشطائر من 7 إلى 5 أنواع ، فبكم يقل عدد الوجبات التي يقدمها المطعم ؟

$$168 = \text{شطيرة} \times \text{عصير} \times \text{حلوى}$$

$$168 = 7 \times \text{عصير} \times \text{حلوى}$$

$$24 = 7 \div 168 = \text{عصير} \times \text{حلوى}$$

$$\text{عدد الوجبات بعد النقص} = 5 \times \text{عصير} \times \text{حلوى} = 5 \times 24 = 120 \text{ وجبة}$$

$$\text{عدد الوجبات التي تقل} = 168 - 120 = 48 \text{ وجبة}$$