

➤ مبدأ العد و الاحتمال

عدد طرق الاختيار = حاصل ضرب عدد طرق كل اختيار
على حدى

$$\text{احتمال (الحدث)} = \frac{\text{عدد الحدث}}{\text{عدد الفضاء}}$$



Bazaid Academy
أكاديمية بازيد



صندوق فيه بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ سحبت منه بطاقة
فما احتمال أن تكون عدد يقبل القسمة على ٣

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

أ ب ج د

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{7}{10}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{10}$$



سحبت كرة من صندوق مرقمه من ١ إلى ٢٠ فما نسبة
احتمال أن يكون الظاهر عدد فردي

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

أ ————— ب ————— ج ————— د

٥٠%

٤٠%

٣٠%

٢٠%



بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٩ أوجد احتمال سحب بطاقة
تحمل العدد زوجي

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د

ج

ب

أ

$$\frac{9}{19}$$

$$\frac{7}{20}$$

$$\frac{10}{19}$$

$$\frac{9}{20}$$



مبدأ العد
والاحتمال



ذهب ثلاثة أصدقاء إلى السينما بكم طريقة يستطيعوا
الجلوس على ٣ كراسي في صف واحد

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

أ ————— ب ————— ج ————— د

١٢

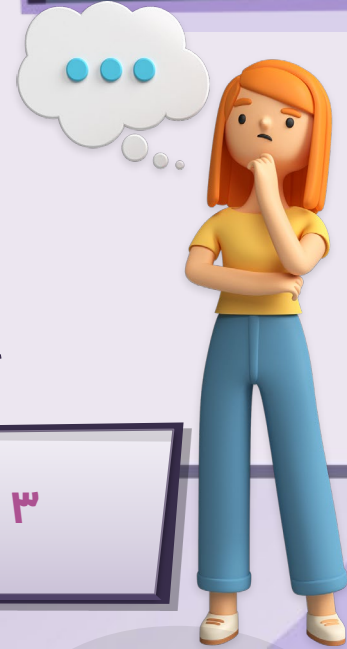
٩

٦

٣



مبدأ العد
والاحتمال



بكم طريقة يمكن ترتيب ٤ كتب في رف واحد

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

أ ————— ب ————— ج ————— د

٣٦

٢٤

١٢

٦



مبدأ العد
والاحتمال

