

واجب ١ على الباب السابع أول متوسط ف٣

١ ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:
عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة فإن الاحتمالات التالية، في أبسط صورة:

(أ) ح (عدد فردي) $\frac{2}{3} =$ (ب) ح (٥ أو ٦) $\frac{1}{3} =$

٢ اختر الإجابة المناسبة لكل سؤال مما يأتي:

كرات: وُضِعَ في كيس ٧ كرات زرقاء، و٥ كرات سوداء، و١٢ كرة حمراء، و٦ كرات برتقالية، ثم سُحِبَت كرة من الكيس بشكل عشوائي. أوجد الاحتمالات التالية، واكتبها في أبسط صورة:

ح (حمراء أو برتقالية) ح (ليست زرقاء) ح (خضراء) ح (سوداء)

$\frac{1}{6} =$ $\frac{3}{5} =$ $\frac{3}{30} =$ $\frac{23}{30} =$

٣ صل المجموعة (١) بما يناسبها من المجموعة (٢)

استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج الممكنة في الحالات التالية:

المجموعة (١)	المجموعة (٢)
أ رمي قطعة نقود ثلاث مرات.	٨٤
ب اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع.	٨
ج رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود.	١٤٠
د اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠، واختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.	٢٤

معلم الرياضيات: سمير أحمد