

اختر الإجابة الصحيحة:

١. التقطت أميرة قلمًا من أقلام التلوين من كيسٍ يحتوي أقلامًا ملونةً دونَ النظر إليها. إذا كانت الأقلام التي في الكيس هي ٥ أقلام حمراء، و ٧ أقلام زرقاء، و ٣ أقلام خضراء، وقلمين أصفرين، فما احتمال أن يكونَ القلمُ أحمرًا؟
- (أ) $\frac{2}{17}$ (ب) $\frac{3}{17}$
(ج) $\frac{5}{17}$ (د) $\frac{7}{17}$

٢. استعملت جميلة ٤ طوابع من ٨ طابع كانت لديها، فأَيُّ الكسور الآتية أقل من $\frac{4}{8}$ ؟

- (أ) $\frac{5}{8}$
(ب) $\frac{3}{4}$
(ج) $\frac{1}{7}$
(د) $\frac{3}{7}$

٣. أي الأعداد الآتية قاسم أولي للعدد ٣٢؟

- (أ) ٢
(ب) ٣
(ج) ٤
(د) ٥

٤. قسّم يوسف قطعة حلوى إلى ٢٠ جزءًا متساويًا، إذا أكل منها ١٤ جزءًا، فما الكسر الذي يمثل الجزء المتبقي من قطعة الحلوى؟
- (أ) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{1}{5}$
(ج) $\frac{3}{10}$ (د) $\frac{2}{5}$

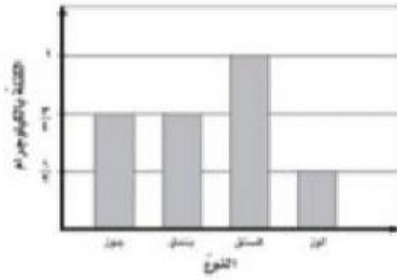
٥. ما المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٥ و ٣؟

- (أ) ٣
(ب) ١٥
(ج) ٥
(د) ٤٥

٦. أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة كتل الطلاب:

- ٥٥ كجم، ٦٠ كجم، ٥٠ كجم، ٥٥ كجم، ٦٠ كجم
- (أ) ٥٦ كجم (ب) ٥٥ كجم
(ج) ٦٠ كجم (د) ٥٠ كجم

- ٧ التمثيل بالاعمدة التالي يبين كتل مكونات ٣ كجم من المكسرات المشكّلة. أي من المكسرات له الكتلة الأكبر؟



- (أ) البندق
(ب) اللوز
(ج) الفستق
(د) الجوز

- ٨ أي المجموعات التالية تمثل تحليلًا للعدد ٢٥٢ إلى عوامله الأولية؟

- (أ) $7 \times 3 \times 3 \times 2$
(ب) $5 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$
(ج) $7 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$
(د) $7 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2$