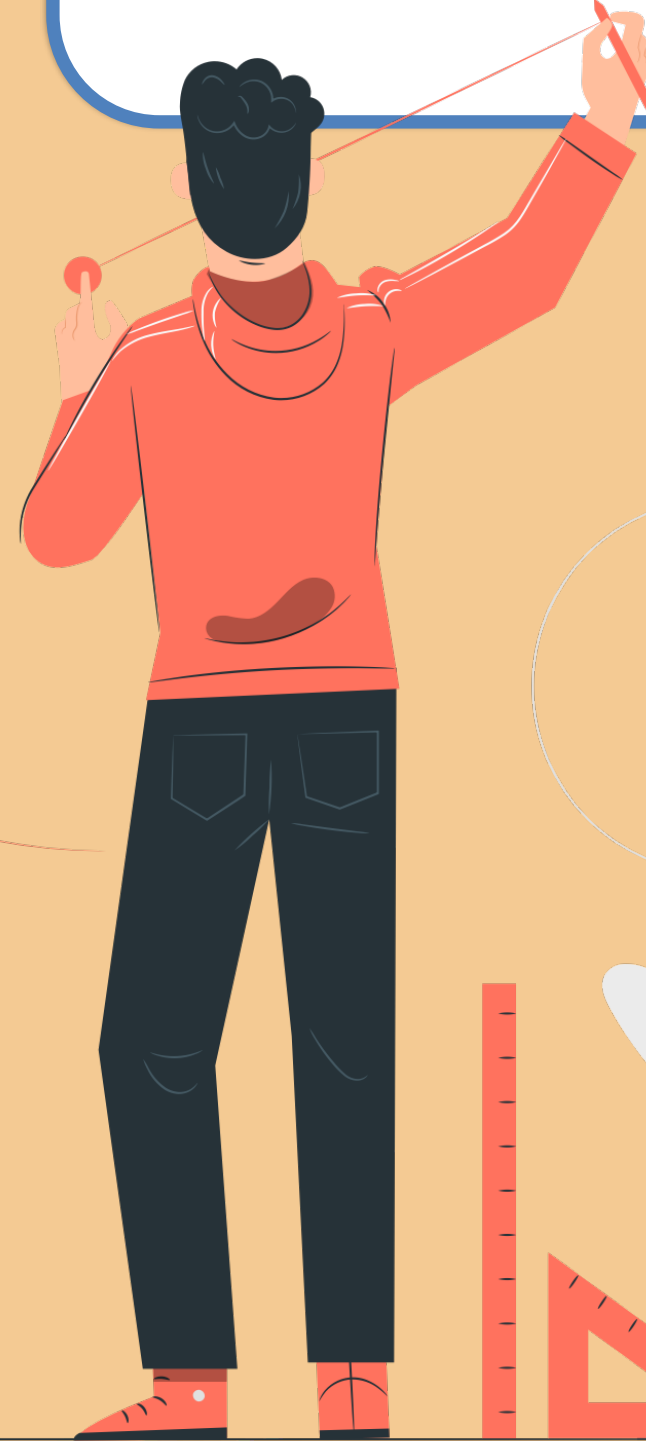


اختبار الفصل



الفصل السابع



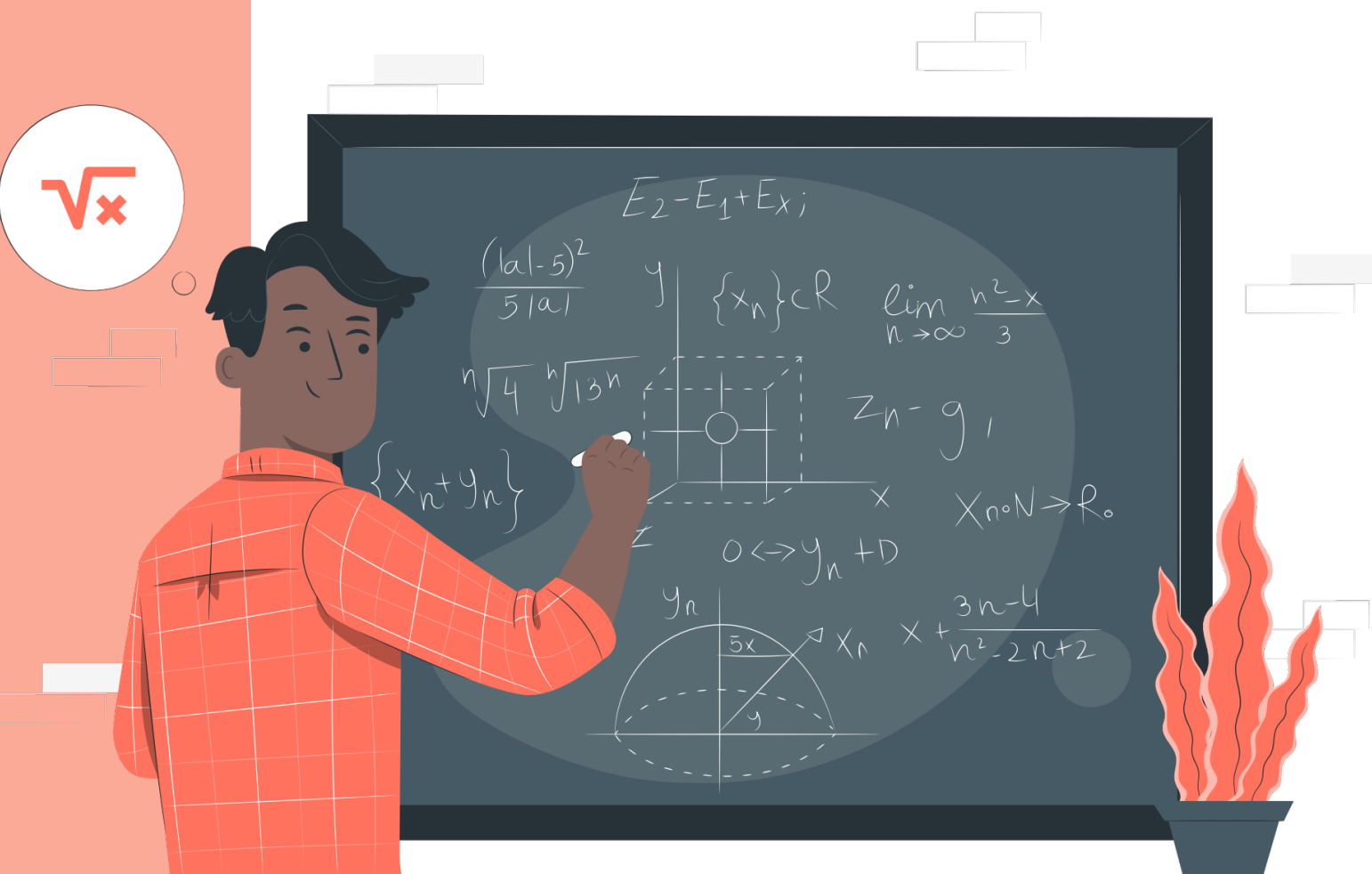
@moth_vip

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال لكل مما يلي:

١ أثمان أقلام بالريال: ٢، ٥، ٤، ٤، ٢، ٤، ٥، ٥، ٥، ٥.

٢ عدد الأسئلة في اختبارات: ٨، ١٠، ١٤، ١٦،

١٤، ١٥، ١٨، ٨، ١٧، ١٥، ٥، ٤.



١ أثمان أقلام بالريال: ٢، ٥، ٤، ٤، ٢، ٤، ٥، ٥، ٥.

٢، ٢، ٤، ٤، ٤، ٥، ٥، ٥، ٥

المتوسط الحسابي = $\frac{36}{9} = 4$ الوسيط = ٤ المنوال = ٥

٢ عدد الأسئلة في اختبارات: ٨، ١٠، ١٤، ١٦، ١٤، ١٥، ١٨، ٨، ١٧، ١٥، ٥، ٤.

٤، ٥، ٨، ٨، ١٠، ١٤، ١٤، ١٥، ١٥، ١٦، ١٧، ١٨

المتوسط الحسابي = $\frac{144}{12} = 12$

المنوال = ٨، ١٤، ١٥ الوسيط = ١٤



الجدولُ المُجاوِرُ يبيِّنُ عددَ الساعاتِ التي قضتها بعضُ الطالباتِ في مُمارسةِ الرياضةِ خلالَ العُطلةِ الأسبوعيَّةِ.

عددُ ساعاتِ ممارسةِ الرياضةِ				
٢	٤	٤	٣	٠
٢	١	٣	٥	٣
٨	٣	٠	٢	٢

٣ أوجدِ المتوسطَ الحسابيَّ والوسيطَ والمِنوالَ للبياناتِ.



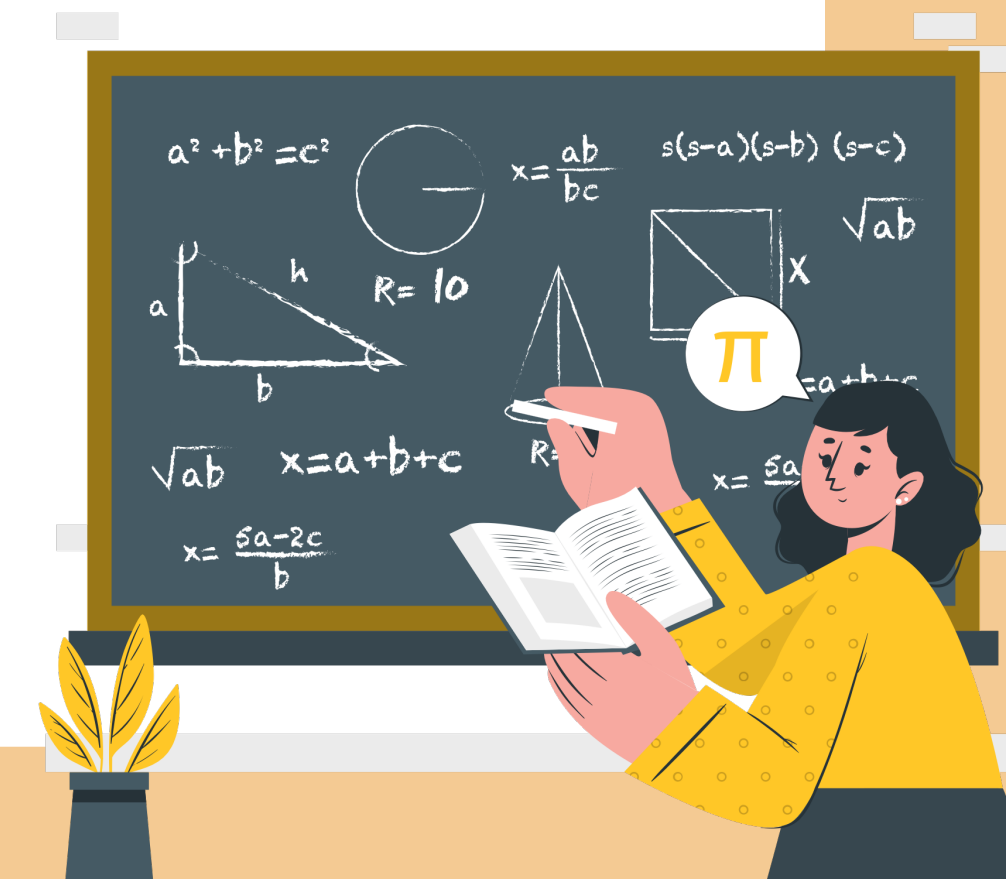
الجدولُ المُجاوِرُ يبيِّنُ عددَ الساعاتِ التي قضتها بعضُ الطالباتِ في مُمارسةِ الرياضةِ خلالَ العُطلةِ الأسبوعيَّةِ.

عددُ ساعاتِ ممارسةِ الرياضةِ				
٢	٤	٤	٣	٠
٢	١	٣	٥	٣
٨	٣	٠	٢	٢

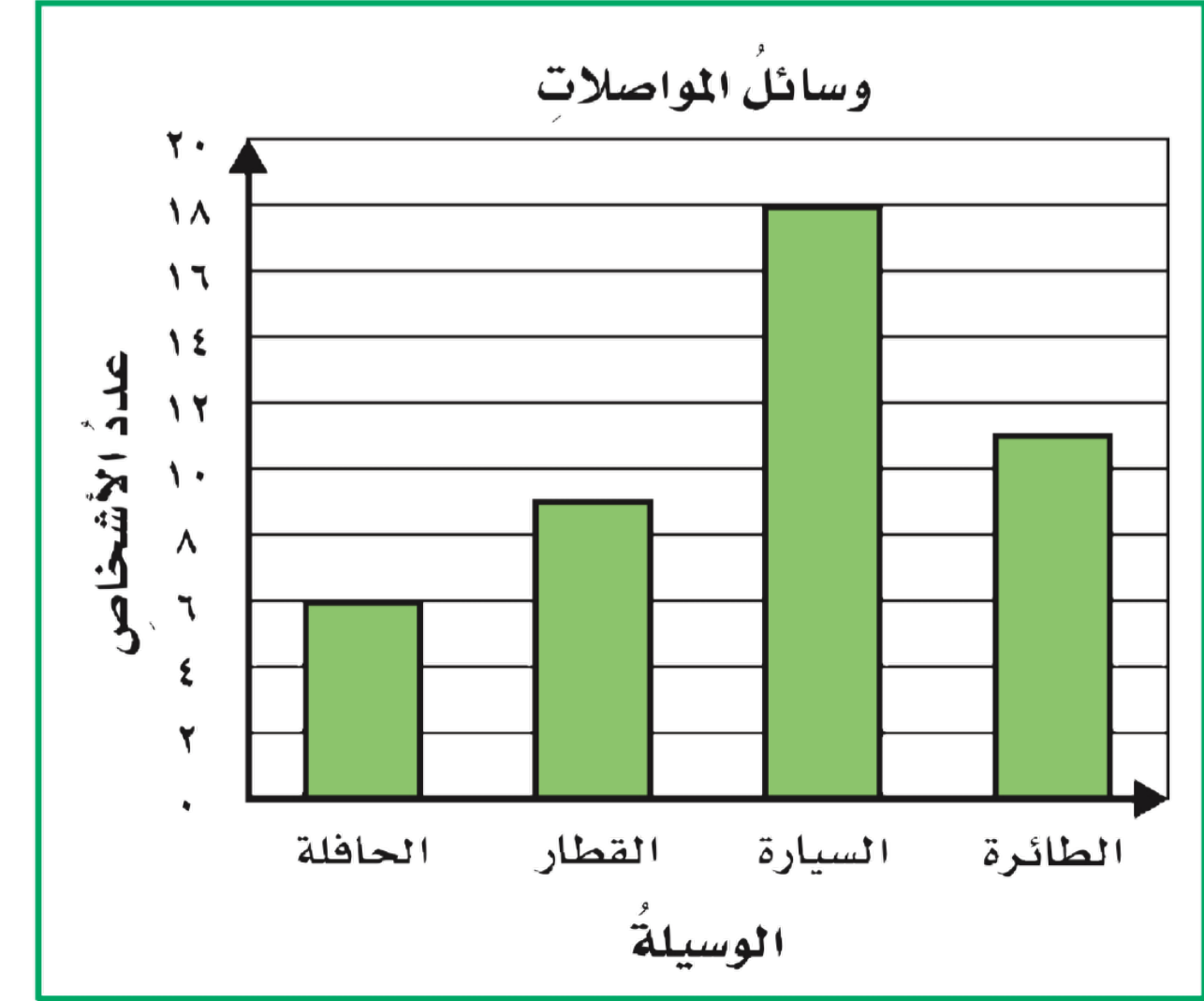
٣ أوجدِ المتوسطَ الحسابيَّ والوسيطَ والمِنوالَ

للبِاناتِ. ٠ ، ١ ، ٢ ، ٢ ، ٢ ، ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٤ ، ٥ ، ٨

المتوسط الحسابي = $\frac{٤٢}{١٥} = ٢,٨$ الوسيط = ٣ المنوال = ٢ ، ٣



اختيار من متعدد: التمثيل أدناه تبين وسائل
المواصلات التي استعملها بعض الأشخاص
عند سفرهم إلى مدينة الخبر في أثناء الإجازة:

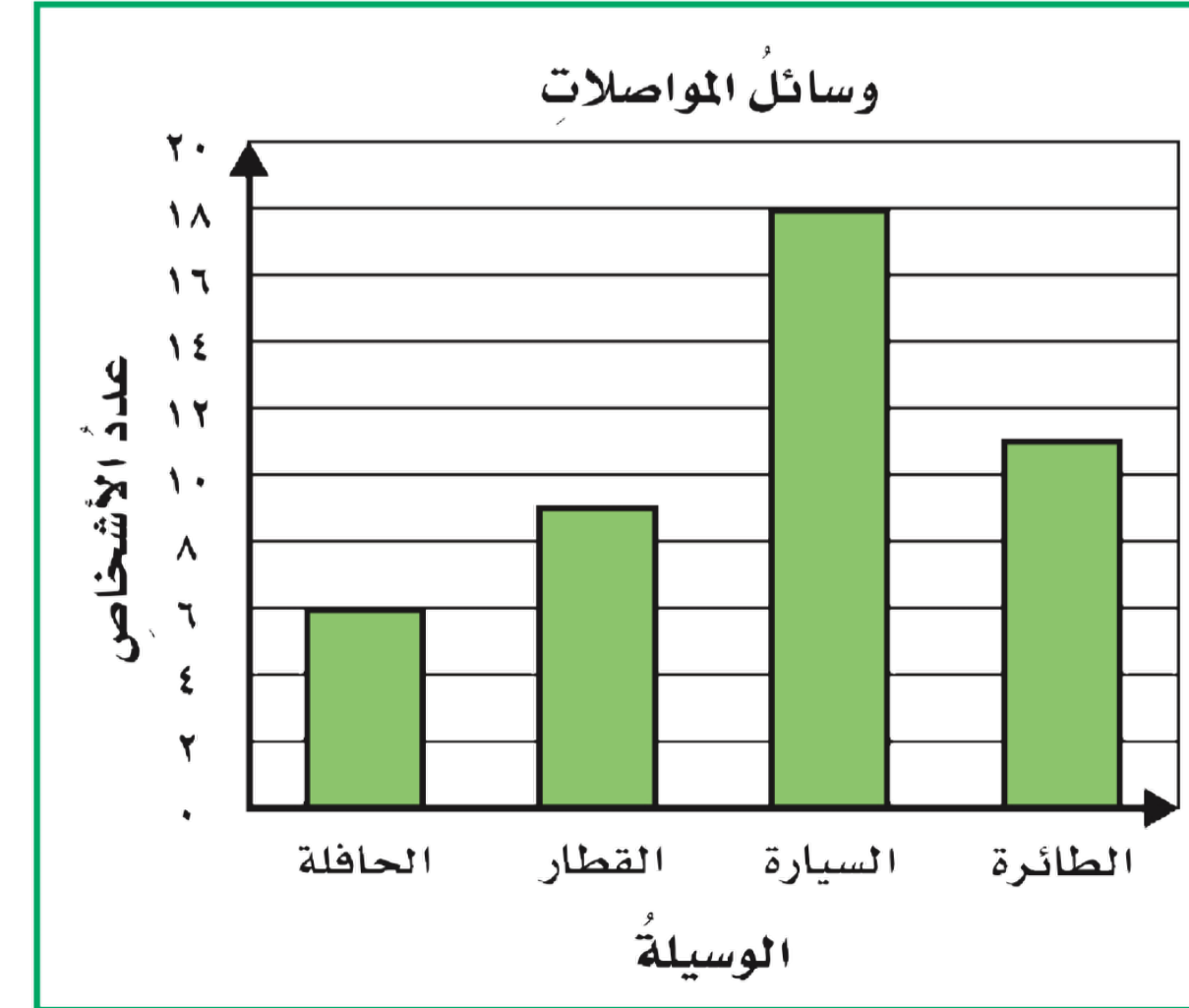


أيُّ الجمل الآتية ليست صحيحة؟

- (أ) شمل المسح ٤٤ شخصًا.
(ب) الوسيط لأعداد الأشخاص هو ٩.
(ج) عدد الذين استعملوا الطائرة أكثر بخمسة
من عدد الذين استعملوا الحافلة.
(د) الفرق بين الذين استعملوا السيارة والذين
استعملوا الحافلة هو ١٢.



٤ اختيار من متعدد: التمثيل أدناه تبين وسائل المواصلات التي استعملها بعض الأشخاص عند سفرهم إلى مدينة الخبر في أثناء الإجازة:



أيُّ الجمل الآتية ليست صحيحة؟

(أ) شمل المسح ٤٤ شخصًا.

(ب) الوسيط لأعداد الأشخاص هو ٩.

(ج) عدد الذين استعملوا الطائرة أكثر بخمسة

من عدد الذين استعملوا الحافلة.

(د) الفرق بين الذين استعملوا السيارة والذين

استعملوا الحافلة هو ١٢.





سُحِبَ مُكَعَّبٌ مِنَ الْكَيْسِ عَشَوَائِيًّا.
صِفِ احْتِمَالَ سَحْبِ كُلِّ مُكَعَّبٍ
مِمَّا يَلِي، اكتب (مُؤَكَّدٌ، مُسْتَحِيلٌ،
قويٌّ، ضعيفٌ، مُتَسَاوِي الإمكانية):

أحمر ٥ ٦ أخضر

أصفر ٧ ٨ ليس أخضر





سُحِبَ مُكَعَّبٌ مِنَ الْكَيْسِ عَشْوَائِيًّا.
صِفِ احْتِمَالَ سَحَبِ كُلِّ مُكَعَّبٍ
مِمَّا يَلِي، اكتب (مُؤَكَّدٌ، مستحيلٌ،
قويٌّ، ضعيفٌ، مُتَسَاوِي الإمكانية):

أخضرٌ ضعيف



أحمرٌ قوي



ليس أخضرٌ قوي



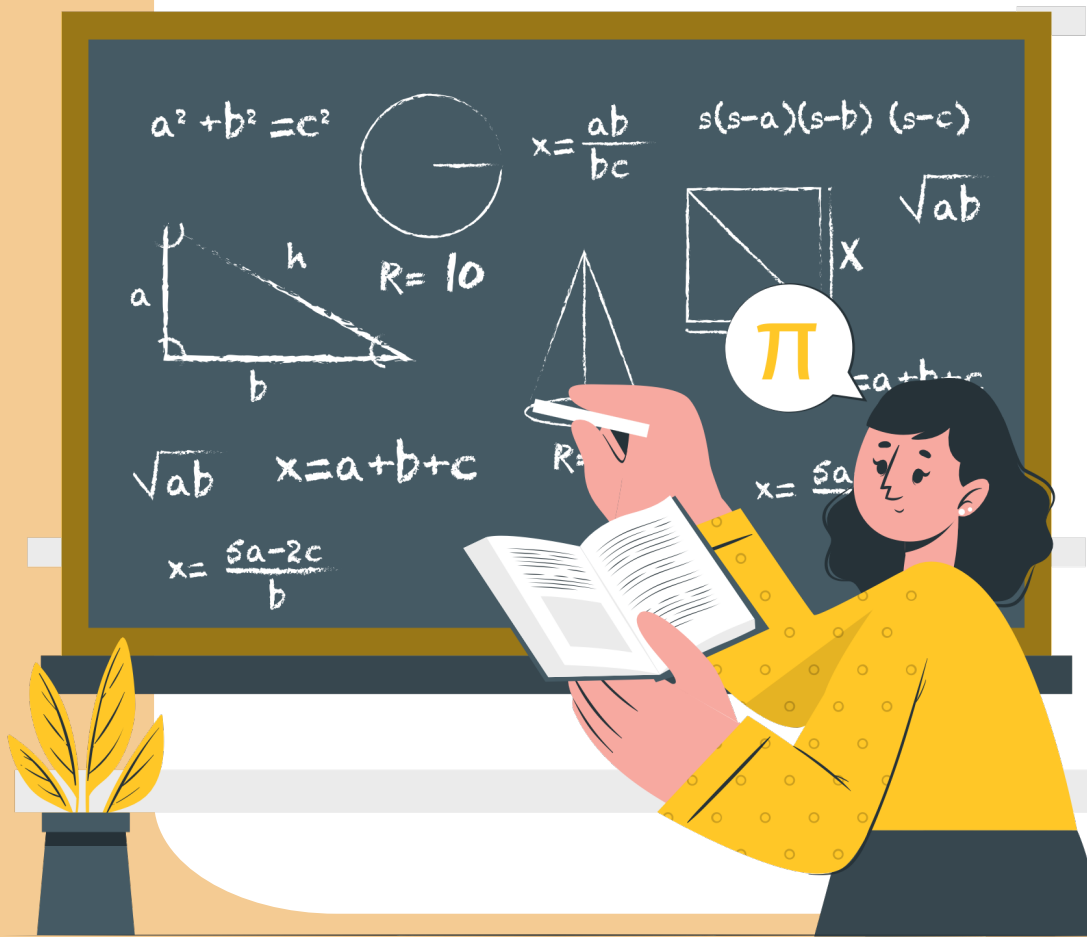
أصفرٌ مستحيل



اختيار من متعدد: ألقت عائشة قطعة نقدية
ومكعب أرقام (١ - ٦).

ما احتمال ظهور الكتابة والرقم ٣؟

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{6}$
(ج) $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{1}{12}$



٩ اختيار من متعدد: ألقت عائشة قطعة نقدية
ومكعب أرقام (١ - ٦).

ما احتمال ظهور الكتابة والرقم ٣؟

(ج) $\frac{1}{8}$

(د) $\frac{1}{12}$

(أ) $\frac{1}{4}$

(ب) $\frac{1}{6}$



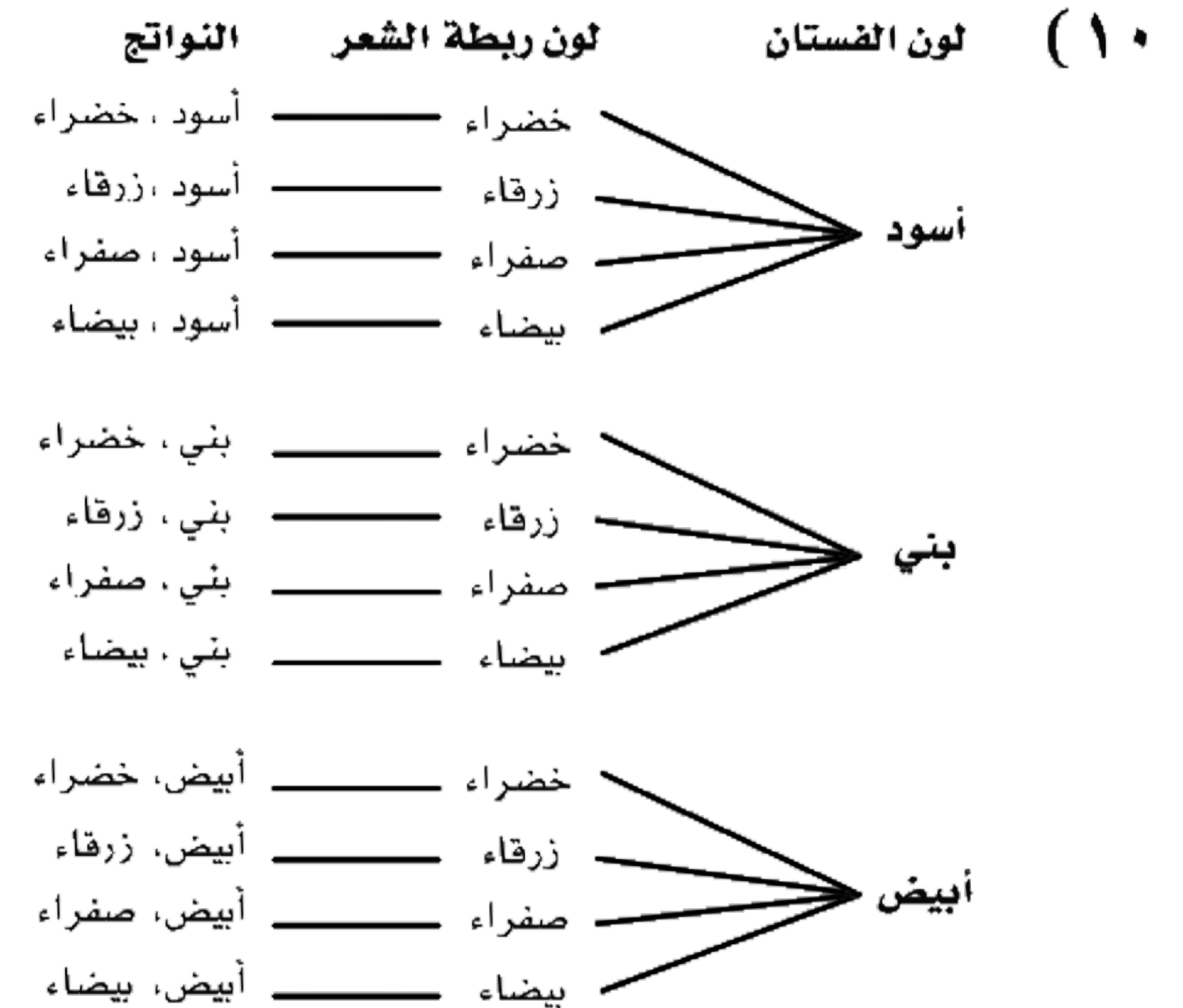
أخرجتُ سعادُ فستانًا وربطةَ شعرٍ من خزانةٍ مَلايسِها
دونَ أنَ تنظُرَ إليها. وقد كانَ لديها ثلاثةُ فساتينَ:
أسودُ وبُنَيٌّ وأبيضُ، وأربعَ ربطاتٍ شعرٍ: خضراءُ
وزرقاءُ وصفراءُ وبيضاءُ.

١٠ وضّحِ النواتجَ المُمكنةَ بالرسمِ الشجريِّ،
واذكرْ عددها.

١١ ما احتمالُ أن يكونَ الفستانُ وربطةُ الشعرِ
كلاهما أبيضانِ؟

١٢ ما احتمالُ أن تكونَ ربطةُ الشعرِ غيرَ خضراءَ؟





١١ ما احتمال أن يكونَ الفستانُ وربطةُ الشعرِ

كلاهما أبيضان؟

$$\frac{1}{12}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$

١٢ ما احتمال أن تكونَ ربطةُ الشعرِ غيرَ خضراء؟

عدد النواتج: ١٢



يُريدُ محمدٌ أن يختارَ



٣ كُتُبٍ من مَجموعةٍ مُكوَّنةٍ من ٥ كُتُبٍ. ما الطريقةُ

المستخدمةُ لإيجادِ جميعِ النواتجِ الممكنةِ؟



اُكْتُب  يُريدُ محمدٌ أن يختارَ
٣ كُتُبٍ من مَجموعةٍ مُكوَّنةٍ من ٥ كُتُبٍ. ما الطريقةُ
المستخدمةُ لإيجادِ جميعِ النواتجِ الممكنةِ؟

باستعمالِ الرسمِ الشجري

