

## الوحدة العاشرة (النسبة والتناسب)

١ أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كان مقياس الرسم ١ سم : ٣ كم، وكان البعد في الرسم ٢٦ سم.

.....

.....

.....

٢ أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كان مقياس الرسم ١ سم : ٥ كم، إذا كان البعد في الرسم ٤,٥ سم.

.....

.....

.....

٣ إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٥ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ سم : ٣٠ كم، فأوجد البعد الحقيقي بينهما.

.....

.....

.....

٤ سعر ٧ ألعاب إلكترونية ٤٢٠ دينار؛ فكم سعر اللعبة الواحدة؟ (موضحا خطوات الحل)

.....

.....

.....

٥ يبيع المتجر الأول ٩ قمصان بسعر ٤٥ دينار؛ بينما يبيع المتجر الثاني ١٢ قميصًا بسعر ٧٢ دينار، أي المتجرين يبيع القمصان بكلفة أقل؟

.....

.....

.....

ثانيًا: الأسئلة الموضوعية

ظل ( أ ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل ( ب ) إذا كانت الإجابة خاطئة:

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ١ | النسبتان $\frac{١٥}{٣٥}$ ، $\frac{٢٧}{٦٣}$ تكونان تناسب | أ | ب |
| ٢ | النسبتان $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١٠}{٢٥}$ تكونان تناسب   | أ | ب |

لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٣ زوج النسب الذي يكون تناسب فيما يلي هو:

د  $\frac{5}{8}$  ،  $\frac{2}{5}$

ج  $\frac{5}{10}$  ،  $\frac{5}{9}$

ب  $\frac{4}{7}$  ،  $\frac{3}{8}$

أ  $\frac{4}{8}$  ،  $\frac{3}{6}$

٤ قيمة المتغير ( ن ) في التناسب  $\frac{8}{12} = \frac{2}{ن}$

د ١٦

ج ٦

ب ٢٤

أ ٣

٥ إذا كان ثمن ٦ قطع حلوى ٢,٤٠٠ دينار ؛ فإن سعر القطعة الواحدة هو:

د ٠,٤ دينار

ج ١,٢٠٠ دينار

ب ٢,٤٠٠ دينار

أ ١٤,٤٠٠ دينار

٦ في الشكل نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هي:



د ٢ : ١

ج ٢ : ٤

ب ٢ : ٦

أ ٦ : ٢

٧ إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١ سم : ٥ متر وكان عرض الملعب بالرسم ٧ سم؛ فإن عرض الملعب الحقيقي هو:

د ١٢ متر

ج ٣٥ متر

ب ٤٥ متر

أ ٥٠ متر

٨ إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١ سم : ٧ متر ، وكان عرض الملعب بالرسم ٤ سم؛ فإن عرض الملعب الحقيقي هو:

د ٧ متر

ج ١١ متر

ب ٢٨ متر

أ ٧٠ متر