

# RATIO AND PROPORTION

## النسبة والتناسب

الصف الثامن | منهج كامبردج | سلطنة عُمان

اسم الطالب/بة: .....

الشعبة: .....

التاريخ: .....



الهدف: أن يتمكن الطالب من تبسيط النسب، وإيجاد النسب المتكافئة، وحل مسائل التناسب في مواقف حياتية.

1

### نموذج أكمل الفراغ

أكمل الفراغ بالإجابة الصحيحة.

1. بُسطي النسبة 12 : 18 إلى أبسط صورة.

2. أكمل: ..... : 6 = 2 : 5

3. إذا كانت نسبة الأقلام الحمراء إلى الزرقاء 3 : 4، وكان عدد الأقلام الحمراء 12 قلمًا، فكم عدد الأقلام الزرقاء؟



تحققي من إجاباتي

2

### نموذج القائمة المنسدلة

اختر الإجابة الصحيحة من القائمة في كل سؤال.

1. أبسط صورة للنسبة 15 : 25 هي:

اختر الإجابة

2. إذا كان  $12 : 12 = 7 : x$ ، فما قيمة  $x$ ؟

اختر الإجابة

3. تتطلب وصفة عصير 2 كوب ماء لكل كوب مركز. كم كوب ماء نحتاج إلى 3 أكواب من المركز؟

اختر الإجابة

تحققي من إجاباتي

3

### نموذج الاختيار المتعدد

اختر إجابة واحدة صحيحة لكل سؤال.

1. قُسم مبلغ 40 ريالاً بنسبة 3 : 5. كم قيمة الجزء الأصغر؟

- ☐ 10 ريالات  
☐ 15 ريالاً  
☐ 25 ريالاً  
☐ 30 ريالاً

2. أي النسب الآتية تكافئ النسبة 9 : 6؟

- ☐ 2 : 3      ☐ 3 : 2  
☐ 4 : 9      ☐ 6 : 3

3. ثمن 4 دفاتر هو 2 ريال. إذا كان سعر الدفتر الواحد ثابتاً، فما ثمن 10 دفاتر؟

- ☐ 4 ريالات      ☐ 5 ريالات      ☐ 3 ريالات  
☐ 8 ريالات      ☐ 9 ريالات      ☐ 8 ريالات



تحققي من إجاباتي

4

### نموذج التوصيل

صلي كل سؤال في العمود الأول بالإجابة المناسبة في العمود الثاني.

العمود الأول

العمود الثاني

1. النسبة 12 : 12 في أبسط صورة

☐ 5 : 2

2. تقسيم 30 ريالاً بنسبة 2 : 2، قيمة الجزء الأكبر

☐ 12 ريالاً

3. إذا كانت  $9 = 2 = x$ ، فإن قيمة  $x$  هي

☐ 15 ريالاً

☐ 18 ريالاً

تحققي من إجاباتي

5

### نموذج السحب والإفلات

اسحب الإجابة الصحيحة إلى الفراغ المناسب.

1. النسبة 15 : 10 بعد التبسيط =

اختر الإجابة

2. إذا كانت نسبة الطلاب إلى الطالبات 2 : 2، وعدد الطلاب 10، فإن عدد الطالبات =

اختر الإجابة

3. إذا كان ثمن 3 أقلام 600 بيعة، فثمن 6 أقلام =

اختر الإجابة

تحققي من إجاباتي