

الاسم:-----

اختبار رياضيات للصف الثامن (نسبة وتناسب ومقياس رسم)

1) أيّ من النسب الآتية مساوية للنسبة 4 إلى 16 :- حوّط الاجابات الصحيحة

د) 4 : 16

ج) 1 : 4

ب) 1 : 4

أ) 8 : 2

2) في 100 غرام شوكولاتة يوجد 40 سرعة حرارية.
كم سرعة حرارية يوجد في باكيت شوكولاتة وزنه 1 كغم؟؟

3) لتحضير 6 كغم من كعك العيد نحتاج إلى 9 كغم من الطحين.

ملاحظة: أكتب تناسباً ثم حل

أ- كم كغم من الطحين نحتاج لتحضير 2 كغم من الكعك؟ الجواب: _____

ب- كم كغم من الطحين نحتاج لتحضير 18 كغم من الكعك؟ الجواب: _____

ج- لدى ام فراس 21 كغم من الطحين.

كم كغم من كعك العيد بإمكانها ان تحضّر؟ الجواب: _____

4) أيهما أفضل؟ اشرح

كيس أرز وزنه 500 غرام سعره 20 ش"ج، أم كرتونه كبيرة من الأرز وزنها 3 كغم وسعرها 120 ش"ج.

5) رُسمت قطعة ماس بتكبير مقداره 25 ضعفاً.

طول قطعة الماس في الرسم 5 سم.

أ- هل قطعة الماس أكبر في الواقع أم في الرسم؟ الجواب: _____

ب- جد ما هو كبر قطعة الماس في الواقع؟ فسّر حلّك الجواب: _____

6) طول الحشرة في الصورة 6 سم وطولها الحقيقي 2 سم.

أ. بكم مرة كبرت الصورة؟ الجواب: _____

ب. ما هو مقياس الرسم؟ الجواب: _____

ج. ما هو المقدار الذي يمثله كل 1 سم في الصورة؟ الجواب: _____

7) مقياس الرسم للسيارة هو 1 : 50

أ- فسّر عن ماذا يعبر مقياس الرسم: _____

ب- ارتفاع السيارة في الرسم: 2.5 سم، احسب ارتفاع السيارة في الواقع: -