



عنوان الدرس : النسبة

هامش العمليات

* النسبة: هي مقارنة بين مقدارين بطريقة القسمة، وتكتب على هيئة كسر يسمى فيها البسط بالحد الأول والمقام بالحد الثاني. ويمكن كتابة النسبة بطرق أخرى.

* نسبة المقدار الأول إلى المقدار الثاني تدل على عدد مرات احتواء المقدار الأول إلى المقدار الثاني.

مثال (١) أنظر الكتاب ص ٥-٦

السؤال الأول : أنظر إلى الصورة و أجب عما يلي :



(١) أكتب نسبة عدد القطط إلى عدد البطاريق بثلاث طرائق .

(٢) حدد الحد الأول والحد الثاني للنسبة السابقة.

السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة التي بين القوسين فيما يلي :

(١) إذا كانت نسبة ما مع علي إلى ما مع جابر هي $٧ : ٧$ ،

فإن ما مع علي (أكثر - مساوي - أقل) من ما مع جابر .

(٢) إذا كان طول جميل ثلث طول حميد ، فإن طول حميد

(ضعف - ثلاثة أمثال - أربع أمثال) طول جميل .

(٣) إذا كان وزن مرتضى ٤٥ كجم ووزن مجتبي ٣٥ كجم فإن

نسبة وزن مرتضى إلى وزن مجتبي تساوي ($٧ : ٩$ - $٣٥ : ٤٥$ - $٩ : ٧$) .

تمرين (١) (٣) ص ٩-١٠