

الاسم: \_\_\_\_\_

تمرّن في موضوع

النسبة والتناسب

ورقة عمل رقم "2"

1) إختزل النسب الآتية واكتبها بأبسط صورة: -

أ- 12 : 3

\_\_\_\_\_

ب- 15 : 10

\_\_\_\_\_

ج- 14 : 35

\_\_\_\_\_

د- 18 : 42

\_\_\_\_\_

2) حوّل النسب الآتية الى نسب بين أعداد صحيحة: -

أ- $\frac{5}{7}$ إلى $\frac{2}{7}$	ب- $\frac{3}{4}$ إلى $\frac{1}{8}$
ج- 7 إلى 2.5	د- $\frac{2}{3}$ إلى $1\frac{2}{3}$
هـ- $\frac{1}{3}$ إلى $1\frac{1}{4}$	و- 1.5 إلى $2\frac{3}{5}$

3) في مكتبة حسام 30 كتابا. 5 كتب باللغة الانجليزية والباقي كتب بالعربية.  
أ- ما هي النسبة بين عدد الكتب باللغة الانجليزية الى عدد الكتب في اللغة العربية؟

ب- أي جزء من كل الكتب تشكل كتب اللغة الانجليزية؟

ج- أي جزء من كل الكتب تشكل كتب اللغة العربية؟

---

4) لتحضير كعكة نحتاج 2 كغم طحين و3 كغم سكر.

أ- ما هي النسبة بين وزن الطحين الى وزن السكر؟

ب- ما هي النسبة بين وزن الطحين الى وزن الخليط؟

ج- ما هي النسبة بين وزن السكر الى وزن الخليط؟

5) عرض مستطيل 12 سم. طول المستطيل اكبر بمرتين من عرضه.  
أ- ما هي النسبة بين عرض المستطيل الى طوله؟

ب- ما هي النسبة بين طول المستطيل الى عرضه؟

ج- ما هي النسبة بين طول المستطيل الى محيطه؟

---

6) سعر 8 أقلام 50 شاقلا، كم سعر 5 أقلام؟

---

7) قسمنا 54 تفاحة في سلتين. في السلة الاولى 18 تفاحة. ما هي النسبة بين عدد حبات التفاح في السلة الى عدد حبات التفاح في السلة الثانية؟

8) أ- اشترت ليلي 9 أقلام ثمنها 27 ش.ج. كم شاقلا تدفع ليلي ثمن 6 أقلام من نفس النوع؟ فسر طريقة حلك.

ب- اشترت سماهر 5 أقلام حبر بسعر 10 شواقل، كم شاقلا تدفع سماهر ثمن 15 قلم حبر من نفس النوع؟ فسر طريقة حلك.

ج- ثمن 2 كغم بصل 9 شواقل. كم شاقلا سعر 5 كغم بصل؟ فسر طريقة حلك.

د- يبيع دكان خضراوات كل 4 كغم تفاح ب 10 ش.ج. كم يدفع المشتري ثمن 8 كغم تفاح؟

---

9) قسم 120 ش.ج بين فادي ورامي بنسبة 2 : 4.

---

10) علم من كلية المحاماة في جامعة حيفا أنها قبلت 35 طالبًا للدراسة في قسم المحاماة. احسب كم عدد البنين والبنات الذين تم قبولهم اذا علمت ان النسبة بين البنات والبنين القبولين هي 4 : 3.