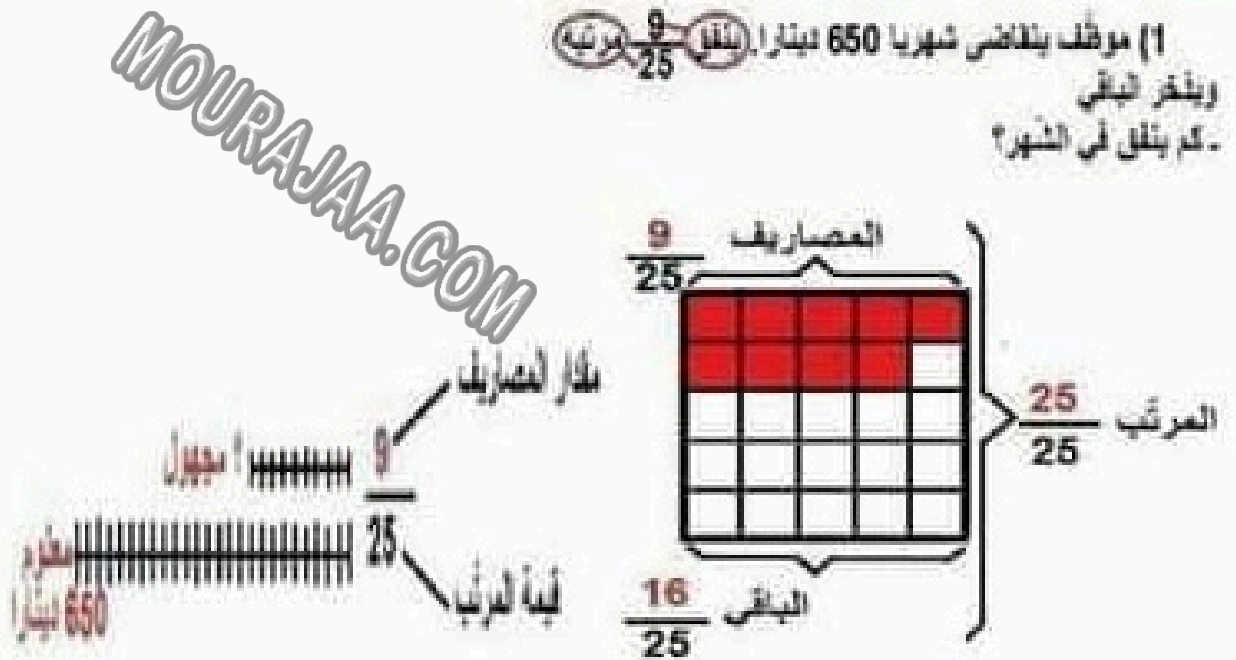


الأعداد الكسرية

نكتب $\frac{4}{5}$ العدد الكسري على الشكل التالي
 4 هو البسط ، 5 هو المقام ، $\frac{4}{5}$ هو خط الكسر
 يمكن اعتباره عملية قسمة

- ويقرا العدد الكسري انطلاقا من بسطه أربعة أخماس
- يمثل المقام عدد الأجزاء التي قسمت إليها الوحدة
- ويعمل البسط عدد الأجزاء المأخوذة من الأجزاء التي تمثل الوحدة
- كيفية استغلال العدد الكسري

1) موظف يتقاضى شهريا 650 دينار (بنك) $\frac{9}{25}$ من راتبه
 وينخر الباقي
 كم ينقل في الشهر؟



العدد الكسري والمعامل

يستغل العدد الكسري في المعامل بـ 4 طرق

- 1- الطريقة الأولى المقام معلوم والبسط مجهول
 1) يتقاضى موظف 640 دينار $\frac{4}{5}$ من راتبه في الأكل
 والعلب وبعض المعازم الأخرى وينخر الباقي
 كم بصرف في الشهر؟

الحل:



الحل:

مقدار المعاريف

$$512 \text{ دينار} = \frac{4}{5} \times 640$$

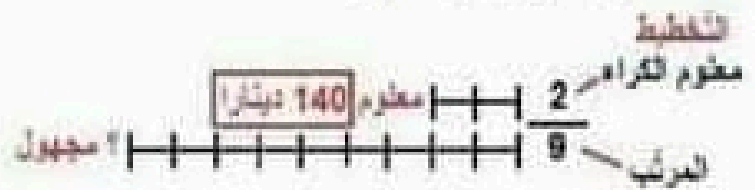
العصاريف (4/5) المعرب (5/5)

2. الطريقة الثانية البسط معطوم والمقام مجهول

(2) في أول الشهر دفع موظف 140 ديناراً معطوم للقراء. ويمثل

$$\frac{2}{9}$$

ما هو مقدار مرتب هذا الموظف؟



الحل

مقدار مرتب الموظف

$$630 = \frac{9}{2} \times 140$$

3. الطريقة الثالثة المقام مجهول والبسط مجهول ومجموعهما معطوم

(3) أراد المعلمون اقتسام مبلغاً متساوياً قدره 72 ديناراً فأنشأوا

$$\frac{4}{5}$$

كم العدد من واحد من الأولين؟



الحل

نصيب الأخرى الأول

$$32 = \frac{4}{5} \times 72$$

نصيب الأخرى الثاني

$$40 = \frac{2}{5} \times 72$$

4. الطريقة الرابعة البسط مجهول والمقام مجهول والفرق بينهما معطوم

(3) أراد المعلمون اقتسام مبلغاً متساوياً حيث أنشأوا

$$\frac{3}{5}$$

كم العدد من واحد من الأولين؟



الحل

نصيب الأخرى الأول

$$36 = \frac{3}{5} \times 60$$

نصيب الأخرى الثاني

$$24 = \frac{2}{5} \times 60$$