

1 وَجَدَتْ أَلْسَيْدَة نور هذه أَلْوَصْفَة في مَجَلَّة لِلطَّبْخ تريدُ أَسْتِثْمَارَهَا لِإِعْدَاد خَبْزَة مَرطَبَات لِعَائِلَتِهَا أَلْمَكُونَة من 4 أَفْرَاد.

أَلْمَقَادِير أَللَّازِمَة لِإِعْدَاد خَبْزَة مَرطَبَات بِأَلْفَوَاكِه لِـ 6 أَفْرَاد	
أَلْمَقَادِير لِـ 6 أَفْرَاد	أَلْمَكُونَات
6	بِيض
150 غ	سَكَّر
240 غ	قَارِينَة
120 غ	زَبْدَة
3	يُوغُرْت
3	خَمِيرَة
270 غ	فَوَاكِه جَافَة

* أَسَاعِد أَلْسَيْدَة نور عَلى إِعْدَاد جَدُول يَتَضَمَّن أَلْمَقَادِير أَللَّازِمَة لِخَبْزَة مَرطَبَات من نَفْس أَلنَّوع لِـ 4 أَفْرَاد.

بَلِغَتْ كَلْفَة هَذِهِ أَلْخَبْزَة 400 2 مِي وَهُوَ مَا يَمَثَل $\frac{2}{5}$ ثَمَن شِرَائِهَا جَاهِزَة من أَلسُّوق.

* أُبَحِّث بِأَكْثَر من طَرِيقَة عَن أَلْمَبْلَغ أَلَّذِي كَانَتْ سَتَضَيِّفُهُ أَلْسَيْدَة نور إِلَى كَلْفَة أَلْخَبْزَة لَوْ أَشْتَرْتَهَا جَاهِزَة من أَلسُّوق (أَسْتَعِين بِرَسْم بَيَانِي).



2 إِشْتَرَى بَائِعٌ مُتَجَوِّلٌ من أَحَد أَلتَّجَارِ 360 كَأسَا بِحَسَاب 400 مِي أَلْكَأْس أَلوَاحِدَة. صَفَّفَ $\frac{2}{3}$ أَلْكُؤُوس في صَنَادِيق ذَات 6 كُؤُوس أَلوَاحِد وَبَاعَهَا بِثَمَن جَمْلِيٍّ قَدْرَهُ 160 800 مِي.

وَوَضَعَ بَقِيَّة أَلْكُؤُوس في صَنَادِيق ذَات 12 كَأسَا وَبَاعَهَا بِثَمَن جَمْلِيٍّ قَدْرَهُ 75 دِينَارًا.

* أَحَدَّد قِيمَة رِبْح أَلتَّاجِر في أَلْكَأْس أَلوَاحِدَة من كُلِّ صَنَف من أَلصَّنَادِيق.

* أَحَدَّد قِيمَة رِبْحِهِ أَلْجَمْلِيَّ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

المكونات	المقادير لأربعة أفراد
بيض	$4 = 4 \times (6 : 6)$
سكر	$100 = 4 \times (6 : 150)$
فارينة	$160 = 4 \times (6 : 240)$
زبدة	$80 = 4 \times (6 : 120)$
يوغرت	$2 = 4 \times (6 : 3)$
خميرة	$2 = 4 \times (6 : 3)$
فواكه جافة	$180 = 2 \times (6 : 270)$

ثمن الخبزة من السوق: $6000 = 5 \times (2 : 2400)$ مي

المبلغ الذي سيَجنيه: $3600 = 2400 - 6000$ مي

أو $3600 = 3 \times (2 : 2400)$ مي

أو $3600 = 3 \times (5 : 6000)$ مي

(2) ثمن شراء الكؤوس $144000 = 400 \times 360$ مي

البيع الجملي: $235800 = 75000 + 160800$

ربحه في الكأس الواحدة من الصنف الأول:

* عدد الكؤوس من الصنف الأول: $240 = 2 \times (3 : 360)$

* ثمن بيع الكأس الواحدة $670 = (240 : 160800)$ مي

* ربحه $270 = 400 - 670$ مي

ربحه في الكأس الواحدة من الصنف 2



* عدد الكؤوس من الصنف 2: $120 = 240 - 360$

ثمن بيع الكأس الواحدة: $625 = 120 : 75000$

ربحه: $225 = 400 - 625$ مي

الرّبح الجملي: $91800 = 144000 - 235800$ مي

أو $648000 + 27000 = (240 \times 270) + (120 \times 225)$

$91800 =$ مي