الوضعية رقم 1

العدد هو 31 748

ـ الانطلاق بكتابة **عدد آلافه 31**

ـ كتابة رقم أحاده انطلاقا من باقي قسمة العدد على 5 يساوي 3 ، إمّا أن يكون رقم الآحاد 3 أو 8 ، وبما أنّ رقم الآحاد ضعف رقم العشرات ، فيكون **رقم الآحاد 8 ورقم العشرات 4**

ـ كتابة رقم المئات الذي يساوي مجموع رقميْ العشرات وعشرات الآلاف أي 4 + 3 = 7 فيكون **رقم المئات 7**

الوضعية رقم 2

1	3	15	105	945	**10395**	**135135**

يتمثل انتظام الأعداد في ضرب العدد في الأعداد الفردية بالترتيب (1 ، 3 ، 5 ، 7 ، 9 ، 11 ، 13 ، ....) بدءا بـ :

(1 × 1 = **1**) ، (1 × **3** = 3) ، (3 × **5** = 15) ،

(15 × **7** = 105) (105 × **9** = 945)

(945 × **11** = **10395**) ، (10395 × **13** = **135135**)

الوضعية رقم 3

- أ ـ ب = 538 إذًا أ = 538 + ب ، ب = أ ـ 538
- أ = ب × 13 + 22
- أ = (أ ـ 538) × 13 + 22

أ = (أ × 13) ـ (538 × 13) + 22

أ = أ × 12 ـ 6994 + 22

أ × 12 = 6972 **إذًا أ = 6972 : 12 = 581**

ب = 581 – 538 = 43

الوضعية رقم 4

* ما تملؤه الحنفية " أ " في ساعة واحدة : **3/1 سعة الحوض**
* ما تملؤه الحنفية "ب " في ساعة واحدة : **5/1 سعة الحوض**
* ما تملؤه الحنفيتان معًا في ساعة واحدة

$$\frac{8}{15} = \frac{3}{15} + \frac{5}{15} = \frac{1}{5} + \frac{1}{3}$$

الوقت المقضّى من الحنفيّتيْن معًا لملء الحوض (15/15)

15 : 8 = 1 س و 52 دق و 30 ث

الوضعية رقم 5

(1

ط ـ ع = 60 م ط = ع + 60 م

ع = 5/3 × ط

ع = 5/3 × (ع + 60 م)

ع = 5/3 × ع + 36

(5/5 ـ 5/3) × ع = 36

5/2 × ع = 36 **إذًا قيس العرض = 90 م**

قيس الطول = 150 م

قيس مساحة الضيعة = 150 م × 90 م = **13500 م² = 135 آر**

ثمن شراء الضيعة **بالد** = 298 × 135 = **40230**

مصاريف نقل الملكية والتسجيل **بالد** =

2614,950 = 40230 ـ 42844,950

النسبة المائوية لمصاريف نقل الملكية والتسجيل بالنسبة إلى ثمن الشراء =

$$\% \ 6{,}5 = \frac{100 \times 2614{,}950}{40230}$$

(2

قيس المساحة المخصّصة للمرعى **بالم²** =

5850 = 900 ـ (2 : 13500)

قيس المساحة المتبقية **بالم²** =

7650 = 5850 ـ 13500

قيس المساحة المخصّصة لزراعة الفول **بالم²** = $\frac{3 \times 7650}{5}$ = **4590**

قيس المساحة المخصّصة لزراعة الحمص **بالم²** =

3060 = (4590 + 5850) ـ 13500

قيس طول القطعة من الضيعة المخصّصة للمرعى **بالم** = 5850 : 90 = **65**

قيسها على التصميم =

65 م : 1000 = 6500 صم : 1000 = **6,5 صم**

قيس طول القطعة من الضيعة المخصّصة لزراعة الفول **بالم** = 4590 : 90 = **51**

قيسها على التصميم =

51 م : 1000 = 5100 صم : 1000 = **5,1 صم**

قيس طول القطعة من الضيعة المخصّصة لزراعة الفول **بالم** = 3060 : 90 = **34**

قيسها على التصميم =

34 م : 1000 = 3400 صم : 1000 = **3,4 صم**

قيس عرض الضيعة على التصميم =

90 م : 1000 = 9000 صم : 1000 = **9 صم**

الرسم على التصميم

6,5 صم	5,1 صم	3,4 صم
9 صم		