

الوضعية رقم 1

للمقارنة والترتيب دون المساس بالمقامات نعلم على :
* المقارنة بالوحدة أي 1 * الخارج التقريبي
* الزائد عن الوحدة ومكمل الوحدة

$$\frac{17}{2} > \frac{16}{5} > \frac{11}{8} > \frac{4}{7} > \frac{3}{7} > 0,3$$

الوضعية رقم 2

$$40662 = (6 \times \text{أ}) - (60 \times \text{أ})$$

$$40662 = (6 - 60) \times \text{أ}$$

$$40662 = 54 \times \text{أ}$$

$$753 = 54 : 40662 = \text{أ}$$

العدد الأول الذي أراد التلميذ في 60 = 753

$$\text{التحقق : } 45180 = 60 \times 753$$

$$4518 = 6 \times 753$$

الفرق بين الجداء الصحيح والنتائج المتحصل عليه خطأ =

$$40662 = 4518 - 45180$$

الوضعية رقم 3

$$5 = \frac{2 \times 15}{6} \quad \text{قيس الارتفاع الموافق للقاعدة [س ص] يساوي قيس الضلع [أ ج] بالصم}$$

$$7,5 = \frac{2 \times 15}{4} \quad \text{قيس الضلع [أ ج] بالصم}$$

$$18,5 = 7,5 + 6 + 5 = \text{قيس محيط المثلث (أ ب ج) بالصم}$$

الوضعية رقم 4

$$30,5 = 2 : 61 = \text{قيس نصف المحيط بالم} = \text{ط} + \text{ع بالم}$$

$$\text{ع} + \text{ط} = 30,5 \text{ م إذا } \text{ع} = 30,5 \text{ م} - \text{ط} \text{ و } \text{ط} = 30,5 \text{ م} - \text{ع}$$

$$\text{ع} - \frac{3}{2} \text{ ط} = 0,5 \text{ م}$$

$$30,5 \text{ م} - \text{ط} - \frac{3}{2} \text{ ط} = 0,5 \text{ م}$$

$$30,5 \text{ م} - (\text{ط} + \frac{3}{2} \text{ ط}) = 0,5 \text{ م}$$

$$30,5 \text{ م} - \frac{5}{2} \text{ ط} = 0,5 \text{ م}$$

$$\frac{3}{5} \text{ ط} = 30,5 \text{ م} - 0,5 \text{ م} = 30 \text{ م}$$

$$\text{إذا قيس الطول بالم} = 18 = \frac{5}{3} \times 30$$

$$\text{قيس العرض بالم} = 12,5 = 0,5 + \frac{3}{2} \times 18$$

$$\text{قيس مساحة قطعة الأرض} = 18 \times 12,5 \text{ م} = 225 \text{ م}^2 = 2,25 \text{ آر}$$

الوضعية رقم 5

النسبة المئوية لثمن البيع في المرحلة الأولى =

$$100 \% + 25 \% = 125 \%$$

$$1,900 = \frac{100 \times 2,375}{125} \quad \text{ثمن شراء الكتاب الواحد بال}$$

ثمن بيع الكتاب الواحد في بال =

$$2,280 = 0,380 + 1,900$$

عدد الكتب المباعة في المرحلة الثانية =

$$105 = 2,280 : 239,400$$

$$\frac{3}{7} = \frac{4}{7} - \frac{7}{7} \quad \text{العدد الكسري الممثل لعدد الكتب المباعة في المرحلة الثانية}$$

$$245 = \frac{7 \times 105}{3} \quad \text{عدد كل الكتب المباعة}$$

المبلغ الذي دفعه الكتبي مقابل شراء كل الكتب بال =

$$465,5 = 245 \times 1,900$$

الوضعية رقم 6

$$\frac{3}{5} = \frac{2}{5} - \frac{5}{5} \quad \text{العدد الكسري الممثل لباقي الربح بعد شراء العلف}$$

$$\frac{12}{35} = \frac{3}{5} \times \frac{4}{7} \quad \text{العدد الكسري الممثل لثمن الشعير بعد طرح 23 د}$$

العدد الكسري الممثل للمبلغين 23 د و 31 د أي لـ 54 د

$$= \left(\frac{12}{35} + \frac{3}{5} \right) - 1$$

$$\frac{4}{35} = \left(\frac{12}{35} + \frac{21}{35} \right) - \frac{35}{35}$$

$$472,5 = \frac{35 \times 54}{4} = \text{مقدار الربح بال}$$

$$3150 = \frac{100 \times 472,5}{15} \quad \text{ثمن شراء العجل بال}$$