

**السند 1 :** " لفلح حقل به 23 صفا من الزيتون بكل منها 45 شجرة. أنتجت الواحدة معدل 70 كغ من حب الزيتون. نقل الفلاح الصابئة التي تحصل عليها على متن شاحنة في 5 سفرات بكميات متساوية. ثبتت على أحد جانبي الشاحنة هذه اللوحة :

كتلة الشاحنة فارغة 9300 كغ  
كتلة الشاحنة في حمولة قصوى 27000 كغ

**التعليمة 1 :** ما العدد الجملي لأشجار الزيتون في الحقل ؟

1 مع

..... = شجرة زيتون.

2 مع

**التعليمة 2 :** ما المعدل الجملي لإنتاج الحقل من حب الزيتون بالكغ؟

..... = كغ.

1 مع

**حول النتيجة إلى:** ..... ق و ..... كغ

2 مع

..... ط و ..... كغ

**التعليمة 3 :** ابحث عن الكمية التي سيجملها في السفرة الواحدة .

3 مع

..... = كغ

**التعليمة 4 :** هل تجاوز الفلاح الحمولة القصوى المسموح بها ؟ علل إجابتك حسابيا.

1 مع

..... [ نعم ] / [ لا ] ، التعليل:

2 مع

**السند 2 :** "باع الفلاح الصابئة بـ: 500 مي الكغ الواحد وبلغت مصاريف الجني و اليد العاملة 560000 مي"

1 مع

**التعليمة 5 :** \*1- أبحث عن مدخول الفلاح من بيع الصابئة

2 مع

..... = مي

\*2- أبحث عن الدخل الصافي لهذا الفلاح.

1 مع

..... = مي

2 مع

1 مع

2 مع

**السند 3 "** أراد الفلاح بناء حظيرتين لحيواناته في حقله ، فأقترح عليه البناء 3 تصاميم كالتالي :

4 مع

5 مع

**التعليمة 6 :** أكمل رسم الأشكال السابقة باعتماد التناظر المحوري حسب المحور الأفقي ( م ).

|      |      |      |      |      |                     |
|------|------|------|------|------|---------------------|
| مع 5 | مع 4 | مع 3 | مع 2 | مع 1 |                     |
| 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | انعدام التملك -     |
| 2    | 1    | 1    | 2    | 1.5  | دون التملك الأدنى + |
| 3    | 2    | 1.5  | 3    | 3    | التملك الأدنى ++    |
| 5    | 3    | 2.5  | 5    | 4.5  | التملك الأقصى +++   |