

**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 ؟

مع 1

..... = شجرة زيتون.

مع 2

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

..... = كغ.

مع 1

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

مع 2

..... ط و ..... كغ

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

مع 3

..... = كغ

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

مع 1

[ نعم ] / [ لا ] ، التعليل :

مع 2

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

مع 1

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

مع 2

..... = مي

\*2- أبحث عن الدخل الصافي لهذا الفلاح.

مع 1

مع 2

..... = مي

مع 1

مع 2

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

مع 4

مع 5

**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 +++