

السند 1 : " لفلح حقل به 23 صفا من الزيتون بكل منها 45 شجرة. أنتجت الواحدة معدل 70 كغ من حب الزيتون. نقل الفلاح الصابة 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

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

2 مع = شجرة زيتون.

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

1 مع = كغ.

2 مع **حول النتيجة إلى:** ق و كغ

..... ط و كغ

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

1 مع = كغ

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

2 مع [نعم] / [لا] ، التعليل :

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

2 مع **التعليمة 5 :** * 1- أبحث عن مدخول الفلاح من بيع الصابة

1 مع = مي

2 مع * 2- أبحث عن الدخل الصافي لهذا الفلاح.

1 مع = مي

2 مع

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

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 +++