

5

إمتحان الثلاثي الأول في الرياضيات

السند 1

أنتج معمل خياطة كسا جاهزة وضعها صاحبها في 12 صندوق بكل صندوق 20 كسوة و زعت هذه البضاعة على 5 مغازات بالتساوي

1 - 1 : أبحث عن عدد الكسا التي نالتها كل مغازة

.....

.....

.....

قدّر ثمن شراء الكسوة الواحدة من المعمل بـ 15900 مي و باعها صاحب المغازة بـ 18800 مي.

1 - 2 : ماهو مقدار ربح صاحب كل مغازة بعد بيع كل منابه ؟

.....

.....

.....

السند 2

انتج المعمل في الأسبوع 2775 ثوبا منها 980 قميصا و الباقي سراويل باع صاحب المصنع القميص الواحد بـ 5500 مي و السروال بـ 9400 مي

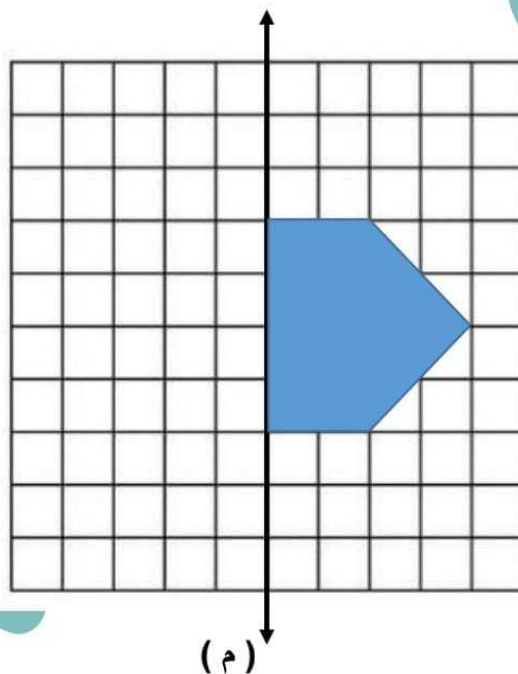
2 - 1 : أبحث عن ثمن بيع السراويل المنتجة خلال الأسبوع

.....
.....
.....

2-2 : يوجد معطي دخیل ، حدده :

السند 3

لتجميل ساحة المصنع أراد صاحبه بناء حوض تتوسطه نافورة ماء فقدم له المهندس المعماري شكلا هندسيا كتصميم للحوض و للتعرف عليه ارسم صورة الشكل المقدم بالتناظر المحوري حسب المستقيم (م)



السند 4

بعد مدة إستثمر صاحب المصنع مرابحه في شراء صابة لوز على رؤوس أشجارها و سجل كميات اللوز التي تحصل عليها في الأيام الثلاثة الأولى من عملية الجني

4-1 : ساعده على إتمام تعمير هذا الجدول

| الأيام | كميات اللوز | |
|--------|--|--------------|
| الأول | 1400 كغ | هغ |
| الثاني | مرة و نصف ما تحصل عليه في اليوم الأول | ق..... |
| الثالث | ربع ما تحصل عليه في اليوم الأول و الثاني معا | كغ و ق |

في آخر يوم من عملية الجني تحصل صاحب المشروع على 2650 كغ من اللوز ترك 29 كغ للإستهلاك العائلي ، أما الكمية الباقية فباعها بـ 8250 مي الثلاث كيلوغرامات .

4-2 : ماهي مداخيله من بيع كمية اللوز لكامل الصابة ؟

.....

.....

.....

.....

السند 5

5-1 : استغل جزءا من هاته المداخيل قيمته 1594 د لشراء آلي خياطة يقل ثمن الثانية عن

الأولى بـ 112 د

أبحث عن ثمن كل آلة .

.....

.....

.....

.....

5

إمتحان الثلاثي الأول في الرياضيات

السند 1

أنتج معمل خياطة كسا جاهزة وضعها صاحبها في 12 صندوق بكل صندوق 20 كسوة و زعت هذه البضاعة على 5 مغازات بالتساوي

1 - 1 : أبحث عن عدد الكسا التي نالتها كل مغازة

عدد الكسا التي أنتجها المعمل : $240 = 20 \times 12$

نالت كل مغازة : $48 = 240 \div 5$

قدر ثمن شراء الكسوة الواحدة من المعمل بـ 15900 مي و باعها صاحب المغازة بـ 18800 مي.

1 - 2 : ماهو مقدار ربح صاحب كل مغازة بعد بيع كل منابه ؟

الربح في الكسوة الواحدة : $2900 = 18800 - 15900$ مي

مقدار الربح : $139200 = 48 \times 2900$ مي

السند 2

انتج المعمل في الأسبوع 2775 ثوبا منها 980 قميصا و الباقي سراويل باع صاحب المصنع القميص الواحد بـ 5500 مي و السروال بـ 9400 مي

2 - 1 : أبحث عن ثمن بيع السراويل المنتجة خلال الأسبوع

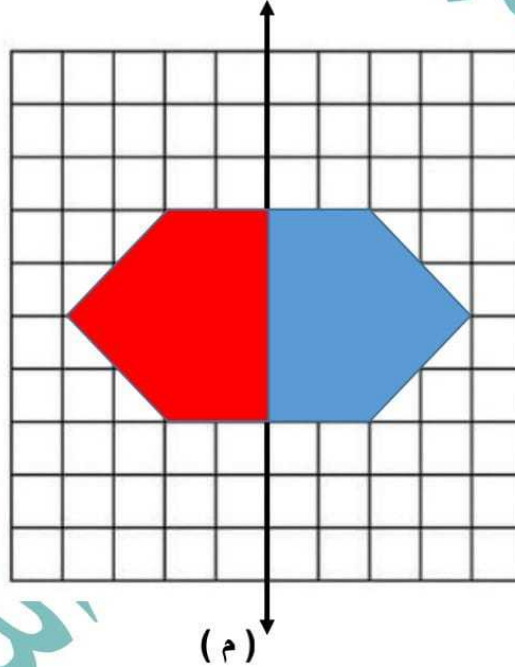
عدد السراويل : $1795 = 980 - 2775$

ثمن بيع السراويل : $1795 \times 9400 = 16\,873\,000$ مي

2-2 : يوجد معطي دخيل ، حدده : ثمن القميص الواحد بـ 5500 مي

السند 3

لتجميل ساحة المصنع أراد صاحبه بناء حوض تتوسطه نافورة ماء فقدم له المهندس المعماري شكلا هندسيا كتصميم للحوض و للتعرف عليه أرسم صورة الشكل المقدم بالتناظر المحوري حسب المستقيم (م)



السند 4

بعد مدة إستثمر صاحب المصنع مرابحه في شراء صابة لوز على رؤوس أشجارها و سجل كميات اللوز التي تحصل عليها في الأيام الثلاثة الأولى من عملية الجني

4-1 : ساعده على إتمام تعمير هذا الجدول

| الأيام | كميات اللوز | |
|--------|--|---|
| الأول | 1400 كغ | 1400 هـ |
| الثاني | مرة و نصف ما تحصل عليه في اليوم الأول | $= (2 \div 1400) + 1400$ 2100 كغ = 21 ق |
| الثالث | ربع ما تحصل عليه في اليوم الأول و الثاني معا | $= 4 \div (2100 + 1400)$ 875 كغ = 75 ق و 8 ق |

في آخر يوم من عملية الجني تحصل صاحب المشروع على 2650 كغ من اللوز ترك 29 كغ للإستهلاك العائلي ، أما الكمية الباقية فباعها بـ 8250 مي الثلاث كيلوغرامات .

4 - 2 : ماهي مداخيله من بيع كمية اللوز لكامل الصابة ؟

الكمية المباعة : $(1400 + 2100 + 875 + 2650) - 29 = 6996$ كغ

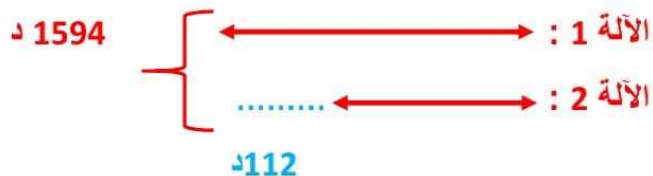
مدخوله : $8250 \times (3 \div 6996) = 19\ 239\ 000$ مي

السند 5

5 - 1 : استغل جزءا من هاته المداخيل قيمته 1594 د لشراء آلي خياطة يقل ثمن الثانية عن

الأولى بـ 112 د

أبحث عن ثمن كل آلة .



ثمن الآلة 1 : $853 = 2 \div (112 + 1594)$ د

ثمن الآلة 2 : $741 = 2 \div (112 - 1594)$ د