

امتحان رياضيات السنة الخامسة

الثلاثي الأول نموذج 2

السند عدد 1

يملك فلاح شاب غابة نخيل بتوزر، قام السنة الماضية بجني صابة النمر وتصنيفها ثم تعليلها في 3 أنواع من الصناديق كما يضبطها الجدول التالي :

نوع النمر	كمية كل صنف	سعة الصندوق بالكغ	ثمن الصندوق بالمي
الصنف الأول	1 ط و 8 كغ	12	24 480
الصنف الثاني	14 ق و 40 كغ	15	21 000
الصنف الثالث	3 ط و 6 ق و 90 كغ	18	15 300

باع الفلاح الإنتاج معلبا لتاجر جملة بـ 7 208 820 مليما وقدر مصاريفه كالاتي :

- ثمن شراء الصندوق الواحد فارغا : 200 مليم
- أجرة 8 عمال قاموا بالجني والفرز والتعليب لمدة 15 يوما بـ 7 د في اليوم للعامل الواحد.

* ديون متخلدة بذمته : 1570 د

التعليمة عدد 1

1 - 1 * أتمم تعمير الجدول التالي استنادا إلى المعطيات المقدمة.

نوع النمر	كمية كل صنف بالكغ	عدد الصناديق اللازمة	ثمن بيع كل صنف بالمي
الصنف الأول			
الصنف الثاني			
الصنف الثالث			

مع 3

مع 2

مع 1

مع 2

أنجز جميع العمليات

1 - 1 أحول :

1 طن و 8 كغ = كغ

14 ق و 40 كغ = كغ

3 ط و 6 ق و 90 كغ = كغ

العمل	الحل
	عدد الصناديق اللازمة صنف 1 : = 12 عدد الصناديق اللازمة صنف 2 : = 15 : عدد الصناديق اللازمة صنف 3 : 18 = ثمن بيع الصنف الأول بالمي ثمن بيع الصنف الثاني بالملي ثمن بيع الصنف الثالث بالملي

1 - 2 * أبحث عن ثمن شراء الصناديق اللازمة لتعليب صابة التمر.

العمل	الحل
	

□
مع 1

□
مع 2أ

□
مع 2ب

1 - 3 * أبحث عن أجره العمال أثناء مدة الجني والفرز والتعليب.

العمل	الحل
	

□
مع 1

□
مع 2

4 - 1

* أبحث عن الدّخل الصّافي لهذا الشّاب.

العمل

الحلّ

مع 1

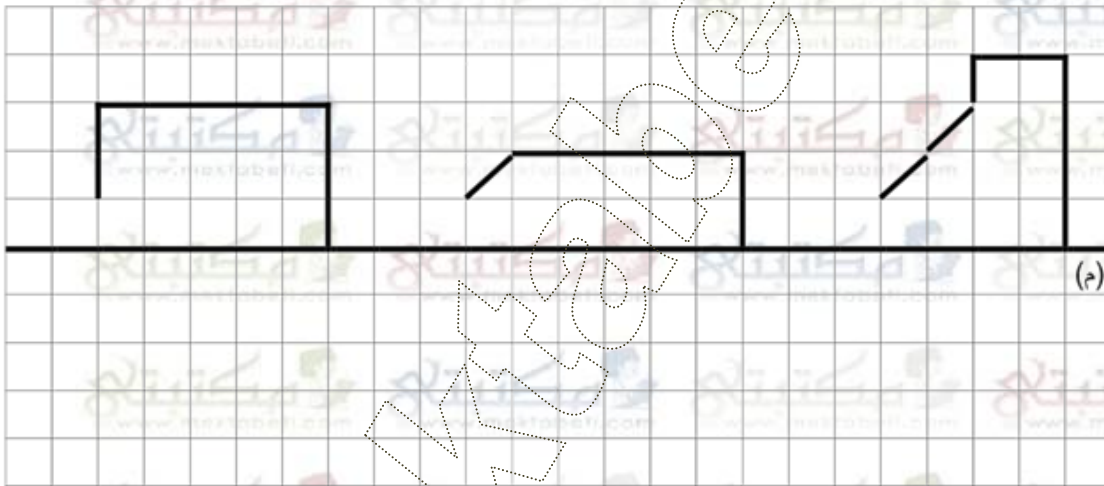
مع 2

السند عدد 2

لتطوير فلاحته وتنويع إنتاجه قرّر هذا الشّاب إنشاء 3 بيوت مكيفة لإنتاج الخضر فأعدّ لها رسماً مصغراً وقدر كلفة البيت الواحد بـ 1275 د.

التعليمة عدد 2

1 - 2 * أتممّ الرسم المصغّر للبيوت المكيفة الثلاثة كما تصوّره الشّاب بحيث يكون المستقيم (م) محور تناظر لكلّ منهما



مع 4

2 - 2

* أختار سؤالاً مناسباً من بين الأسئلة التالية.

تتطلب الإجابة عنه 3 مراحل ذهنية وأضع أمامه العلامة (X).

☐

• ما ثمن بيع صابة التمر ؟

☐

• ما كلفة البيوت المكيفة ؟

☐

• هل مكّنه دخله الصّافي من بيع الصّابة من إنجاز مشروعه ؟ علّل إجابتي

مع 5

3 - 2

الحل

مع 5

المربّي علي العباسي