

الإسم و اللقب :

السنة : السادسة

المادة : رياضيات



امتحان الثلاثي الأول

المسألة 1: (4.5 ن)

* تتوسط إحدى المدن نافورة بُنيت على قطعة أرض شكلها شبه منحرف قائم الزاوية أبعاده

الحقيّة كما يلي:

0.75/.....ن

مع 1

- القاعدة الكبرى = 91 م

1.5/.....ن

مع 2

- القاعدة الصغرى = 52 م

0.75/.....ن

مع 3

- الارتفاع = 39 م

1.5 /.....ن

مع 4

* أرسم تصميمًا لقطعة الأرض حسب السلم $\frac{1}{1300}$

الوضعية 1 : (4 ن)

لإيصال الماء الصّالح للشّراب لإحدى المناطق يلزم نوعين من الأنابيب طولهما معا مضاعف

مشترك لـ 6 و 5 محصور بين 3670 و 3700.

1/.....ن

مع 1

1) ما هو طول الأنابيب معا؟

1/.....ن

مع 2

طول النوع الأول من الأنابيب يفوق طول النوع الثاني بـ 460 م.

2/.....ن

مع 5

2) ما هو طول الأنابيب من النوع الأول؟

3) ما هو طول الأنابيب من النوع الثاني بطريقتين مختلفتين؟ (الرسم البياني

(ضروري)

الوضعية 2: (7.5 ن)

لفلاح 56 صفًا من الأشجار بكلّ صفّ 36 شجرة تفّاح. معدّل إنتاج الشجرة الواحدة قدر

ب 36,5 كغ.

ب 1.75/..... ن

مع 1

ب 3.5/..... ن

مع 2

1) ما هي كتلة صابة التفّاح؟

قسّم الفلاح صابته كما يلي:

ب 0.25/..... ن

مع 3

ب 2/..... ن

مع 5

• $\frac{1}{8}$ كتلة الصّابة باعه لمصنّعي المرّي ب 8 528,800 د.

• $\frac{2}{3}$ كتلة الصّابة باعها في السّوق المركزيّة بحساب 45 د القنطار الواحد.

• باقي كتلة الصّابة سوّقها إلى السّوق الخارجيّة بحساب 1,200 د الكغ الواحد.

2) ما هي قيمة المدخول الصّافي للفلاح إذا علمت أنّ مصاريفه قد

بلغت $\frac{3}{7}$ المدخول ؟