ابتدائية : فرهي رشيد — السنة الدراسية : 2016 / 2017

المقاطعة ع 29 بالأخضرية — القسم : الخامس ابتدائي

الامتحان التجريبي الثاني في الرياضيات

التمرين الأول : (1.5ن)

أ) – جد الوحدة المناسبة :

..... $= 54{,}12$ **kg** , 306 **cg** $= 30{,}6$ ..... ; 137 **q** $= 13{,}7$ .....

ب) احصر الكسور الآتية بين عددين طبيعيين متتاليين :

$\ldots\ldots < \frac{15}{10} < \ldots\ldots$ ، $\ldots\ldots < \frac{27}{4} < \ldots\ldots$ ، $\ldots\ldots < \frac{35}{20} < \ldots\ldots$

التمرين الثاني : (1.5ن)

تقدم لامتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي **420** تلميذ . فكانت نسبة النجاح **75%** .

- **أحسب عدد الناجحين .**
- **أحسب عدد الراسبين .**

التمرين الثالث : (1.5ن)

أنطلق درَّاج من مدينة البويرة متجهاً نحو مدينة سطيف ، حيث قطع المسافة في مدة **3 h 15 min**

- ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أن وصوله كان على الساعة **11 h 20 min** ؟

التمرين الرابع : (1.5ن)

- أرسم قطعة مستقيمة [**AB**] طولها 6 cm
- أرسم قطعة مستقيمة أخرى [**AC**] طولها **8 cm** و تكون عمودية على القطعة الأولى [**AB**] في النقطة **A** .
- أرسم مستقيماً يشمل النقطتين B , C .
- ما هو نوع المضلع **ABC** ؟

المسألـــــة : (4ن)

اشترى فلاح **15** خروفاً بـ **82500** ديناراً و اشترى لهم علفاً بقيمة **10 %** من ثمن الشراء .

1. أحسب ثمن شراء العلف .
2. أحسب كلفة الخرفان .

قبل العيد تصدق الفلاح بخرروفين واحتفظ بخروف لنفسه و باع الباقي بـ **8950** للخروف الواحد .

3. ما هو ثمن بيع الخرفان ؟
4. كم ربح الفلاح ؟

بالتوفيق و النجاح

تصحيح الامتحان التجريبي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (1.5ن)

أ) – ايجاد الوحدة المناسبة :

$5412\ \mathbf{kg} = 54{,}12\ \mathbf{q}$ ، $306\ \mathbf{cg} = 30{,}6\ \mathbf{dg}$ ؛ $137\ \mathbf{q} = 13{,}7\ \mathbf{t}$

ب) احصر الكسور الآتية بين عددين طبيعيين متتاليين :

$1 < \frac{15}{10} < 2$ ، $6 < \frac{27}{4} < 7$ ، $1 < \frac{35}{20} < 2$

التمرين الثاني : (1.5ن)

❶ عدد الناجحين هو : **315 تلميذاً .**

$315 = 100 \div (75 \times 420)$

❷ عدد الراسبين هو : **105 تلميذا .**

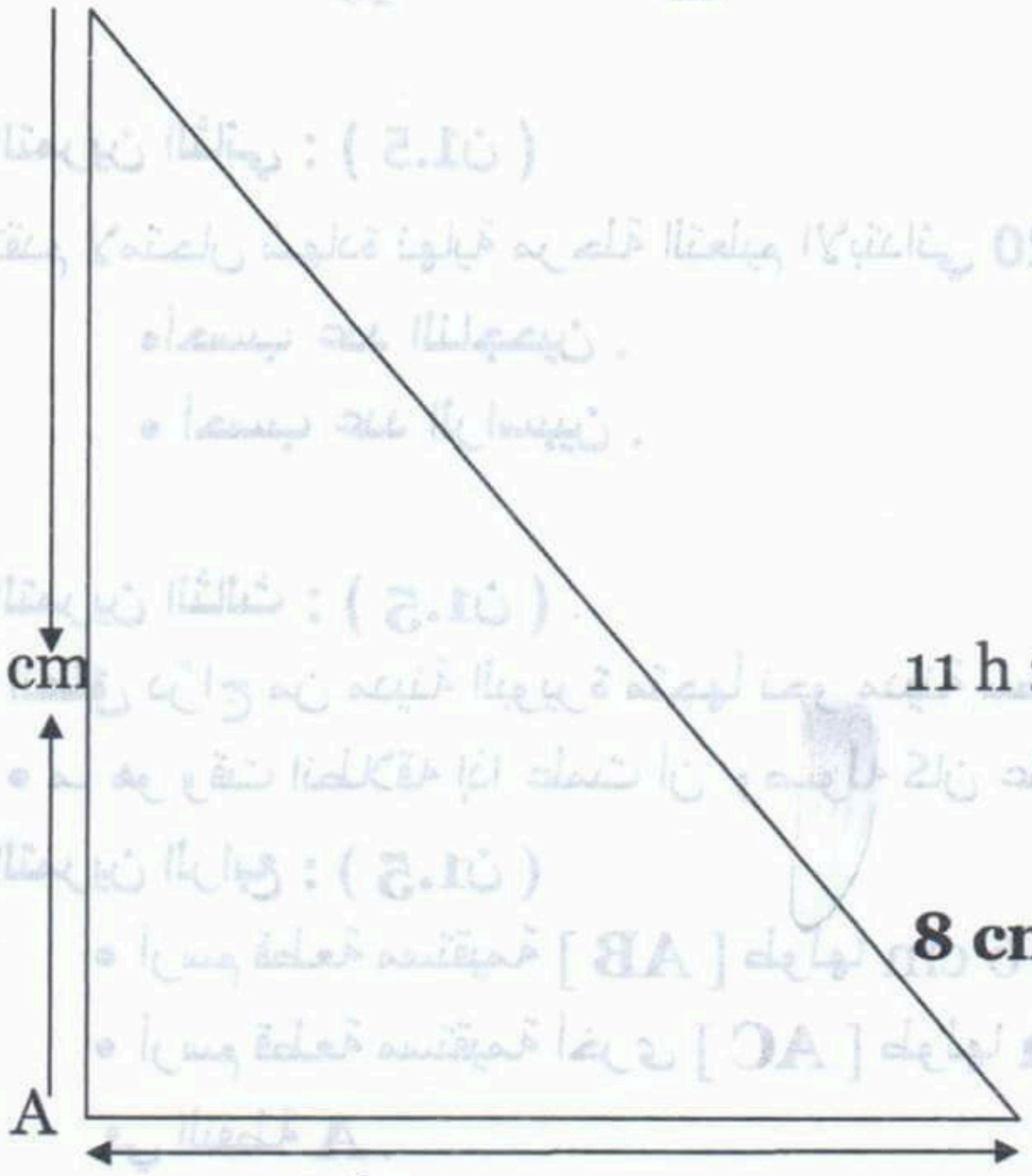
$105 = 315 - 420$

التمرين الثالث : (1.5ن)

• وقت انطلاق الدراج هو : **8 h 05 min**

$11\text{ h }20\text{ min} - 3\text{ h }15\text{ min} = \mathbf{8\ h\ 05\ min}$

التمرين الرابع : (1.5ن)



• رسم قطعة مستقيمة [**AB**] طولها 6 cm

• رسم قطعة مستقيمة أخرى [**AC**] طولها **8 cm**

و تكون عمودية على القطعة الأولى [**AB**]

في النقطة **A** .

• رسم مستقيماً يشمل النقطتين B , C .

• نوع المضلع **ABC** هو : مثلث قائم

المسألـــــة : (4ن)

❶ ثمن شراء العلف هو : 8250 دينارا . $8250 = 100 \div (82500 \times 10)$	❷ كلفة العلف هي : 90750 دينارا . $90750 = 8250 + 82500$
نحسب أولا عدد الخرفان المباعة هو : 12 خروفاً . $12 = 3 - 15$	❸ ثمن بيع الخرفان هو : 107400 دينارا . $107400 = 8950 \times 12$
❹ ربح الفلاح : 24900 دينارا . $24900 = 82500 - 107400$	