

الامتحان التجريبي الثالث في الرياضيات

التمرين الأول : (1.5 ن)

رتب الأوزان الآتية من الأصغر إلى الأكبر :

50 dag ; 650 g ; 2 q ; 0,15 t ; 210 kg ; 199 cg

التمرين الثاني : (1.5 ن)

أملأ الجدول التالي :

عدد الأقلام	4	8	12	20
ثمن الأقلام (da)	.	.	300	.

✓ اشرح كيف ملأت الجدول .

التمرين الثالث : (1.5 ن)

غربت الشمس في أحد أيام فصل الشتاء على الساعة 5 h 35 min و بعد غروبها بـ : 28 min ظهر الهلال .

✓ في أي وقت ظهر الهلال ؟

التمرين الرابع : (1.5 ن)

ارسم مربع ABCD طول ضلعه 6 cm ، ارسم قطريه ، ثم عين نقطة التقاطع .

1 أحسب مساحة المربع .

2 استنتج مساحة المثلث ABC .

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

حقل مستطيل جزأه صاحبه الى جزأين ، الجزء الأول مساحته 45 a ، غرسه بطاطا فأنتج الآر الواحد 13,5 kg ، أما الجزء الثاني فمساحته 1,7 ha ، غرسه طماطم فأنتج الآر الواحد 29 kg .

1 أحسب مساحة الحقل .

2 أحسب كمية البطاطا المنتجة .

3 أحسب كمية الطماطم المنتجة .

بالتوفيق والنجاح

تصحيح الامتحان التجريبي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (1.5 ن)

نحول كل الوحدات إلى الوحدة الرئيسية (g) ثم نرتب من أصغر إلى الأكبر .

$$199 \text{ cg} = 1,99 \text{ g} ; 0,15 \text{ t} = 150000 \text{ g} ; 2 \text{ q} = 200000 \text{ g} ; 50 \text{ dag} = 500 \text{ g} ; 210 \text{ kg} = 210000 \text{ g}$$

$$199 \text{ g} > 50 \text{ dag} > 650 \text{ g} > 0,15 \text{ t} > 2 \text{ q} > 210 \text{ kg}$$

التمرين الثاني : (1.5 ن)

أملأ الجدول التالي :

عدد الأقلام :	4	8	12	20
ثمن الأقلام (da)	100	200	300	500

✓ شرح كيف ملء الجدول :

* نبحث عن ثمن القلم الواحد ثم نضرب عدد الأقلام في الثمن الواحد .

* يمكن أن نستعمل القاعدة الثلاثية .

التمرين الثالث : (1.5 ن)

✓ وقت ظهور الهلال هو : **6 h 03 min**

$$5 \text{ h } 35 \text{ min} + 28 \text{ min} = 6 \text{ h } 03 \text{ min}$$

التمرين الرابع : (1.5 ن)

① مساحة المربع هي : **36 cm^2**

$$6 \times 6 = 36$$

② استنتاج مساحة المثلث ABC

من خلال رسم القطرين نلاحظ أن المثلث ABC

يمثل نصف المربع ABCD

إذن مساحة المثلث ABC تساوي نصف مساحة

المربع ABCD و هي : **18 cm^2**

$$36 \div 2 = 18$$

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

① مساحة الحقل هي : **215 a**

مساحة الحقل 1 + مساحة الحقل 2

$$1.7 \text{ ha} = 170 \text{ a} \quad \text{أولا : نحول الهكتار إلى الأر}$$

$$45 + 170 = 215$$

② كمية البطاطا المنتجة هي : **607,5 kg**

$$45 \times 13,5 = 607,5$$

③ كمية الطماطم المنتجة هي : **4930 kg**

$$170 \times 29 = 4930$$

