

# إصلاح مناظرة السنة السادسة في الرياضيات 2022

Mr Azouzi

الطابق: 2

الاختبار: رياضيات

## تمرين 1 :

$$45.5\% = 1600 + 25.5\% (1)$$

$$1600 = 20\%$$

إذن كلفة المشروع :

$$8000 = \frac{1600 \times 100}{20}$$

$$(2) \text{ المبلغ المرجح} = 160.600 \times 50 = 8480$$

$$\text{الفائض} = 8000 - 8480 = 480$$

$$\text{نسبة الفائض المئوية} = \frac{480 \times 100}{8000} = 6\%$$

## تمرين 2 :

$$(1) \text{ كتية الماء التي ضختها المضخة الأولى في 10 س و 40 دق هي } \frac{1280}{2} = 640 \text{ هل}$$

$$\text{كتية الماء التي ضختها المضخة الأولى في 1 س هي } \frac{60 \times 640}{60} = 640 \text{ هل}$$

$$(2) \text{ كتية الماء التي تضخها المضخة الثانية في الساعة هو } 80 \text{ هل}$$

الوقت الذي يجب أن يقدم :

$$60 \text{ لى } \times 140 \text{ هل} = 1 \text{ س و } 45 \text{ دق}$$

80 هل

## تمرين 3 :

$$(1) \text{ محيط } \frac{3}{4} \text{ القرص} = 282.6 \text{ م}$$

$$\text{محيط القرص} = \frac{4}{3} \times 282.6 = 376.8 \text{ م}$$

$$\text{القطر} = \frac{376.8}{3.14} = 120 \text{ م}$$

$$\text{الشعاع} = \text{أ و} = \frac{120}{2} = 60 \text{ م}$$

(2) مساحة القطعة 3 :

$$8478 \text{ م}^2 = \frac{3 \times (3.14 \times 60 \times 60)}{4}$$

مساحة قطعة 2 :

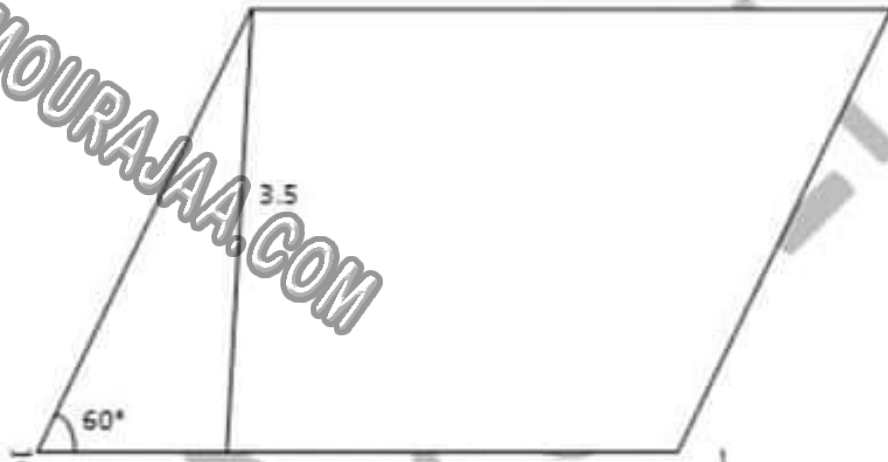
$$4200 \text{ م}^2 = 1374 + \frac{8478}{4}$$

(3) إرتفاع القطعة 2 :  
 $70 = \frac{4200}{60}$

الأبعاد في الرسم :

أب =  $\frac{6000}{2000} = 3$  سم

الإرتفاع =  $\frac{7000}{2000} = 3.5$  سم



نرسم الزاوية

ثم الإرتفاع

ثم الضلع

ثم نكمل متوازي الأضلاع