

ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ
ⴰ ⵙⵓⵔⵉ ⵙⵓⵔⵉ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

< >

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء سطات

المديرية الإقليمية :
سطات

الرياضيات

الماد

1 س

مدة

02

المعامل:

عناصر الإجابة وسلم

نقطة

سلم التقييط

I - الأعداد و الحساب (16 نقطة)

(1) الترتيب: $\frac{3}{5} > 0,606 > 0,61 > 0,65 > \frac{6}{9}$ 0 أو 2,5

(2) المجموع: 1759,625 الفرق: 2309,075 1,5 + 1,5

(3) المجموع: $\frac{4}{3}$ الفرق: $\frac{11}{20}$ الجداء: $\frac{80}{33}$ 1 + 1 + 1

(4) الجداء: 317,136 2

(5) الخارج المضبوط: 135 2

(6) المسألة:

* ثمن التلفاز قبل التخفيض: 9114 + 686 = 9800dh 1,5

* نسبة التخفيض: 686: 9800 x 100 = 7 % 2

II - الهندسة (11 نقطة)

(7) رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة. 2,5

(8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات. 3

(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا. 2,5

(10) المسألة:

* التحويل: 1,8ha = 18000 m² 0,5

* قياس العرض: 18000 : 240 = 75m 0,5

* قياس المحيط: (240+75) x 2 = 630m 1

* كلفة السياج: 630 x 6,5 = 4095 dh 1

III - القياس (13 نقطة)

(11) 867,369 dm 2

(12) 1840,3 kg 2

(13) 76,03 a 3

(14) 16258,2 dm³ 3

(15) المسألة:

* حجم الصهرج: 20 x 15 x 4,2 = 1260 m³ 1,5

* الحجم الجديد للصهرج: 1260 x 2 : 3 = 840 m³ 1,5

ملاحظة: بالنسبة للمسائل، تقبل كل طريقة أخرى صحيحة تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ المرشح في الحسابات و كانت الطريقة التي اتبعها سليمة. م : 40 ن