



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الرباط سلا زمور زعير
نيابة الخميسات

الامتحان الموحد الإقليمي للسنة السادسة دورة يونيو 2015

المدة: ساعة و نصف

مادة الرياضيات:

أنشطة عددية: (20 نقطة)

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا: (03 نقط)

$$3,14; \frac{23}{7}; \frac{7}{2}; 3,2; 3; 0,39$$

2 - ضع وأنجز ما يلي: (10 نقط)

أ - $5203,07 - (120,35 + 493)$

ب - $438 \times 5,03 =$

ج - $\left(\frac{4}{3} + \frac{3}{5}\right) \times \frac{5}{6} =$

د - $638,1155 : 9,05 =$

3- انطلقت شاحنة من مدينة الرباط على الساعة 8H 20min في اتجاه مدينة القنيطرة التي تبعد بمسافة 40 km حيث وصلت على الساعة التاسعة ، احسب السرعة المتوسطة لهذه الشاحنة. (04 نقط)

4 - بالنسبة لبعض البضائع تساوي الضريبة على القيمة المضافة (TVA) 20% من الثمن الخالص (HT)، حيث تضاف إليه ليصبح الثمن الذي نؤديه عند الشراء (TTC). (03 نقط)

• أكمل الجدول:

1252 DH		2490 DH	الثمن (HT)
	351,20 DH		TVA
			الثمن TTC

أنشطة هندسية: (09 نقط)

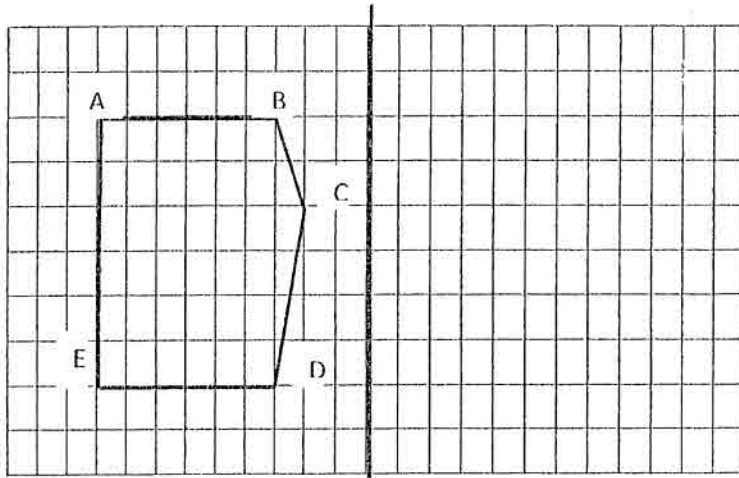
1- أنشئ زاوية (AÖB) قياسها 70° . (نقطة واحدة)

- ارسم دائرة C ومركزها O وقطرها 8cm. (نقطة واحدة)

- ارسم نقطتين A و B على الدائرة (C) بحيث يكون [OA] متعامد مع [OB]. (نقطة واحدة)
- صل النقطتين A و B.

- ما هي طبيعة هذا الشكل وما نوعه؟ (نقطة واحدة)

(2) - انقل التربيغات على ورقة التحرير ثم أنشئ الشكل (FGHIJ) مماثل الشكل (ABCDE) بالنسبة للمستقيم (D) أسفله : (نقطتان)



(3) - ارسم تصميمًا بسلم $\frac{1}{10000}$ لحديقة مستطيلة الشكل طولها 900 m وعرضها يساوي $\frac{2}{3}$ طولها؟

- احسب مساحة هذه الحديقة. (03 نقط)

أنشطة القياس: (11 نقط)

(1) - حول على الوحدة المطلوبة: (05 نقط)

$$2,5\text{km} \quad 18,6 \text{ dam} = \dots\dots\dots\text{hm}$$

$$3,08\text{t} \quad 17,42\text{q} + 736,5\text{hg} = \dots\dots\dots\text{kg}$$

$$3\text{ha} + 9,88\text{km}^2 + 2764\text{dam}^2 = \dots\dots\dots\text{a}$$

$$789,30\text{dm}^3 + 4.96\text{dal} + 3.860\text{m}^3 = \dots\dots\dots\text{hl}$$

(2) - موشور قائم ارتفاعه 7.5 dm وقاعدته على شكل مربع ومساحته الجانبية تساوي 150 dm^2 . (03 نقط)

- أنشئ تمثيلاً لهذا الموشور القائم.

- احسب مساحته الكلية.

(3) - صهريج على شكل متوازي المستطيلات طوله 6 m وعرضه 4m وارتفاعه 3 m. (03 نقط)

- احسب ب/ كمية الماء اللازمة لملء $\frac{1}{3}$ الصهريج.