

أولاً: الأنشطة العددية: (16 نقطة)

1- أضع وأنجز: (7,5 نقاط)

$$653,14 - (345,70 + 167,89) = 475,33$$

$$78 \times 34,47 = 2688,66$$

$$2444,7 \div 28,1 = 87$$

$$(7/8 - 1/4) + 3/8 = 5/8 + 3/8 = 1$$

2- احسب ثم أختزل (2,5 نقطة):

3- أرتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً باستعمال الرمز المناسب: (2 نقاط)

$$1/4 < 1/2 < 0,8 < 1 < 1,07 < 1,28 < 1,5$$

4- مسألة: (4 نقاط)

$$400 \div 5 = 80 \text{ km / h}$$

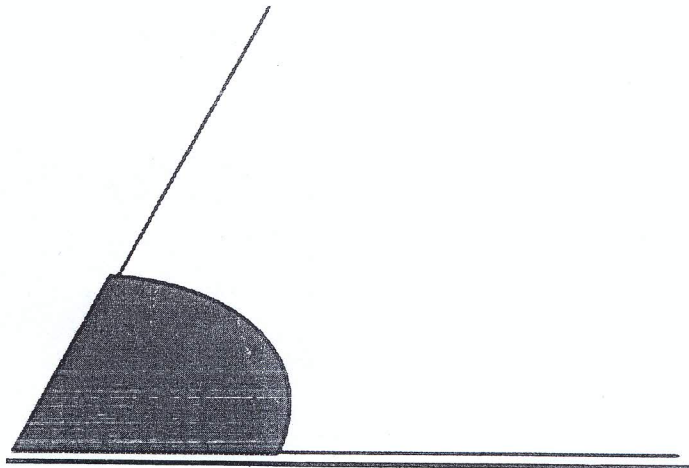
$$630 \div 7 = 90 \text{ km / h}$$

أ - السرعة المتوسطة للسيارة A هي:

ب - السرعة المتوسطة للسيارة B هي:

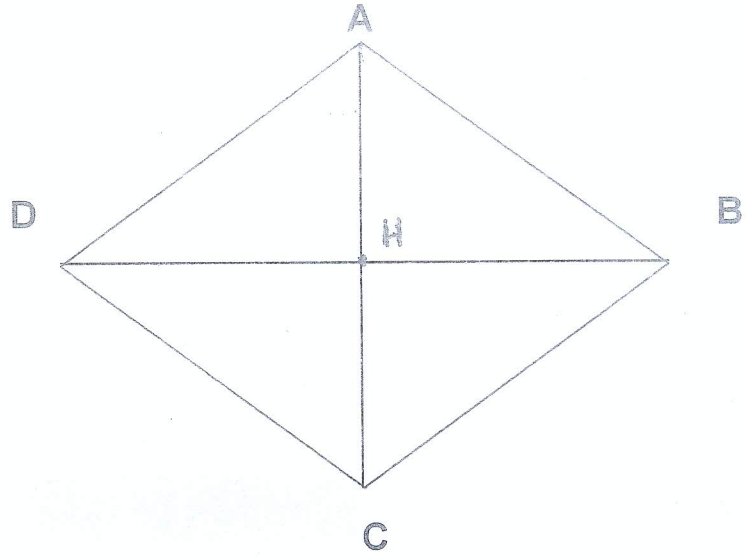
ثانياً: الأنشطة الهندسية: (11 نقاط)

5- زاوية قياسها 65 درجة . (2 نقاط)

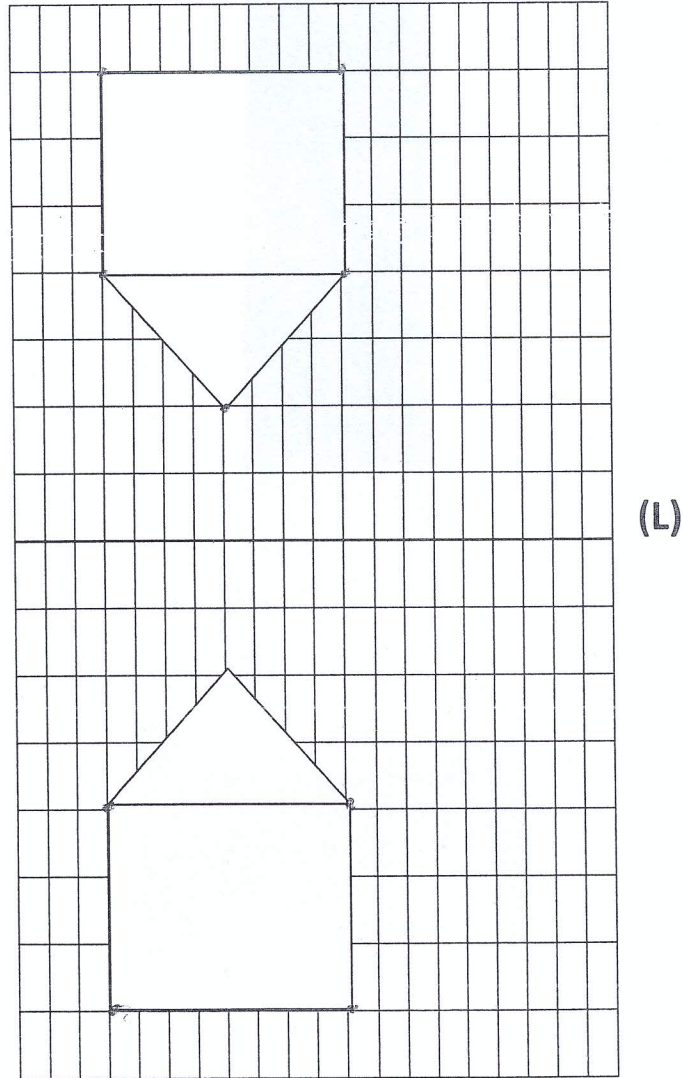


6- رسم المثلث (ABD) متساوي الساقين في A والنقطة H منتصف [DB] والنقطة C بحيث تكون

H منتصف [AC].



- الشكل (BCD) متساوي الساقين في C والشكل (ABCD) معين. (1 نقطة)
 7- ممثل الشكل حسب محور التماثل (L): (3 نقاط).



8- مسألة: (4 نقاط)

أ- مساحة الحقل (EFGH) . (1 نقطة)

$$62 \times 124 = 7688 \text{ m}^2$$

ب- مساحة الجزء المتبقي من الحقل بعد بيع ربعه. (1,5 نقطة)

$$7688 - (7688 \div 4) = 5766 \text{ m}^2$$

ج- ثمن الجزء المبيع بالدرهم : (1,5 نقطة)

$$(7688 \div 4) \times 50 = 1922 \times 50 = 96100$$

ثالثا: أنشطة القياس: (13 نقطة)

9- التحويل إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقاط)

$$3 \text{ t } 17 \text{ kg } 50 \text{ hg} = 30,22 \text{ q}$$

$$28,5 \text{ ha } 2,5 \text{ ca} = 2850,025 \text{ a}$$

$$13 \text{ m}^3 154 \text{ cm}^3 = 13000,154 \text{ dm}^3$$

$$28 \text{ hm } 74 \text{ m} = 2,874 \text{ km}$$

10- مسألة: (3 نقاط)

أ - مساحة قاعدة الخزان: (1 نقطة)

$$5 \times 5 \times 3,14 = 78,5 \text{ m}^2$$

ب - حجمه باللتر (ل): (2 نقطة)

$$78,5 \times 27 = 2119,5 \text{ m}^3$$

$$2119,5 \text{ m}^3 = 2119500 \text{ l}$$