

أولاً: الأنشطة العددية: (16 نقطة)

1- ضع وأنجز ما يلي: (7,5 نقاط)

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

$$78 \times 34,47 =$$

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

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

2- احسب ثم اختزل : (2,5 نقطة)

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

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

4- مسألة: (4 نقاط)

انطلقت السيارة A والسيارة B بسرعتين مختلفتين من نقطة انطلاق واحدة على الساعة الثامنة صباحاً (8h). وصلت السيارة A على الساعة الواحدة بعد الزوال (13h) قاطعة مسافة 400km بدون توقف؛ ووصلت السيارة B على الساعة الخامسة مساءً (17h) قاطعة مسافة 630km لكن مع توقف اضطراري لمدة ساعتين (2h).

أ - احسب السرعة المتوسطة للسيارة A.

ب - احسب السرعة المتوسطة للسيارة B.

ثانياً: الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)

5- باستعمال المسطرة والمنقلة، أنشئ زاوية قياسها 65 درجة. (2 نقاط)

6- باستعمال المسطرة والبركار، ارسم مثلثاً (ABD) متساوي الساقين في A. (1 نقطة)

- ارسم النقطة H منتصف [DB] وارسم النقطة C بحيث تكون H منتصف [AC]. (1 نقطة)

- ما طبيعة الشكلين (BCD) و (ABCD) ؟ (1 نقطة)

7- ارسم ممائل الشكل أسفله في الورقة رففته حسب محور التماثل (L) ثم لونهما بنفس اللون: (2

نقاط).

8- مسألة: (4 نقاط)

اشترى فلاح حقلا مستطيل الشكل (EFGH) طوله 124 m وعرضه نصف طوله.
بعد سنة باع الفلاح ربع الحقل ب 50 درهما للمتر المربع الواحد.

أ- احسب مساحة الحقل (EFGH). (1 نقطة)

ب- احسب مساحة الجزء المتبقي من الحقل بعد بيع رבעه. (1,5 نقاط)

ج- كم ثمن الجزء المبيع؟ (1,5 نقطة)

ثالثا: أنشطة القياس: (13 نقطة)

9- حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقاط)

$$3t \ 17kg \ 50hg = \dots\dots\dots q$$

$$28,5ha \ 2,5ca = \dots\dots\dots a$$

$$13m^3 \ 154cm^3 = \dots\dots\dots dm^3$$

$$28 \ hm \ 74m = \dots\dots\dots km$$

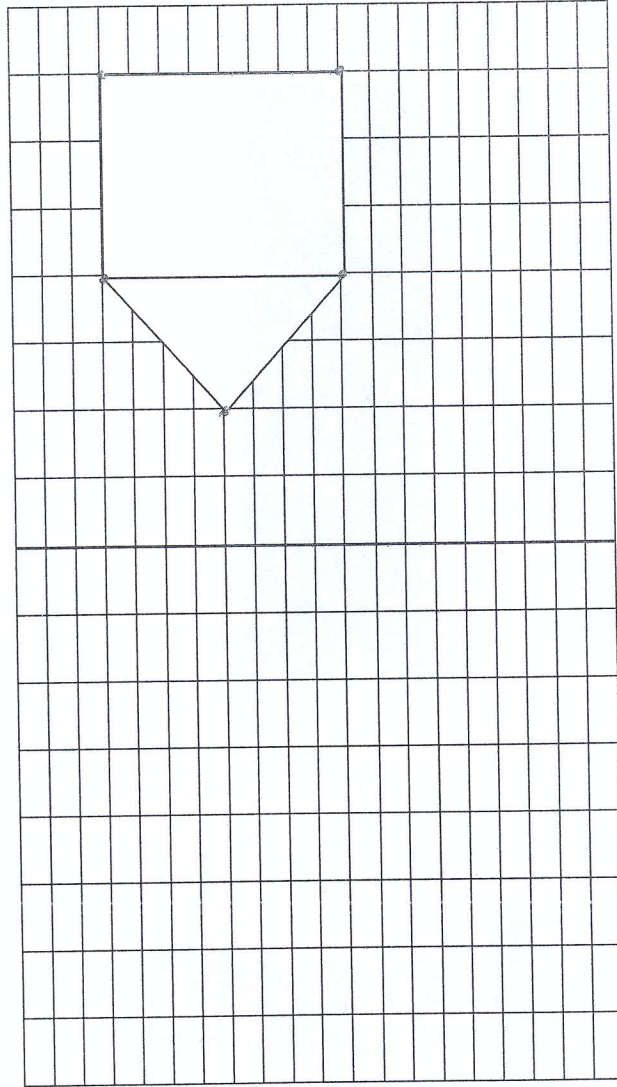
10- مسألة: (3 نقاط)

خزان على شكل أسطوانة قائمة، ارتفاعه 27m وقطر قاعدته 10 m، لتكن $(\pi = 3.14)$

أ - احسب مساحة قاعدته. (1 نقطة)

ب - احسب حجمه باللتر (ل). (2 نقاط)

رقم الامتحان:



(L)