



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة : يونيو 2017

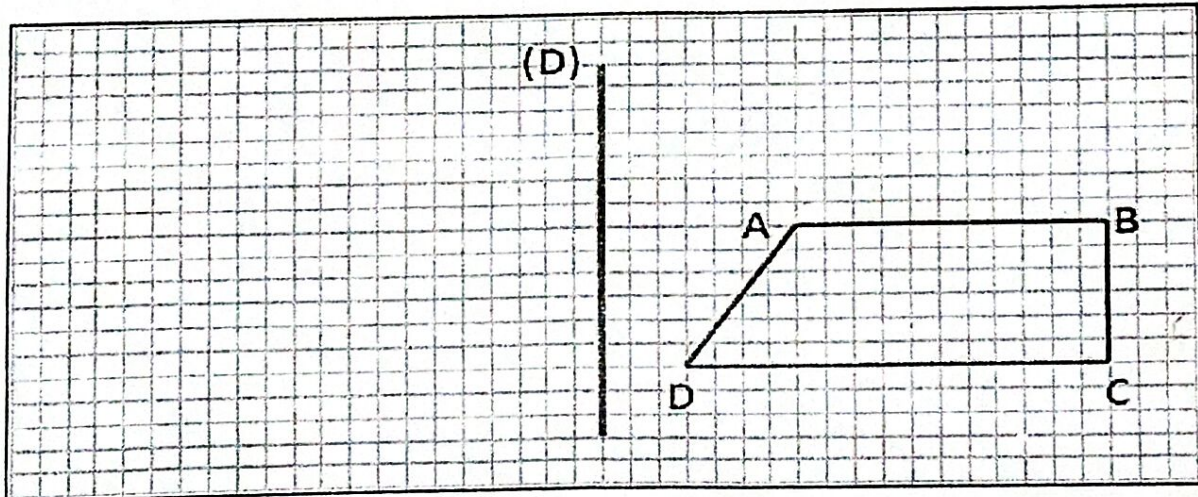
مادة الرياضيات	المعامل: 02	مدة الانجاز: ساعة ونصف
----------------	-------------	------------------------

❖ أنشطة عددية: (16 نقطة)

- رتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب ($<$):
(2,5) 4 ; $\frac{9}{2}$; $4,05$; $\frac{25}{6}$; $\frac{13}{3}$; $4,106$
- ضع وأنجز ما يلي :
(2) $(78456 - 301,29) + 7893,65$
- احسب ما يلي:
(3) $(\frac{1}{2} + \frac{5}{3}) \times (\frac{3}{2} - \frac{4}{3})$
- ضع وانجز:
(3) $38956 \times 4,7$
- أوجد الخارج المضبوط لـ:
(2) $2307,5 \div 355$
- مسألة:
(3.5) وضع شخص مبلغا من المال قدره 450000dh في بنك بسعر 5% ، وبعد 18 شهرا استرد من البنك المبلغ والفائدة معا. احسب كم استرد هذا الشخص من البنك ؟

❖ أنشطة هندسية: (11 نقطة)

- أنشئ زاوية $\hat{A}OB$ رأسها O وقياسها 140° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.
(2)
- أنشئ معينا MNEF قياس قطريه 4 cm و 6 cm.
(3)
- أنشئ مضلعا $A'B'C'D'$ مماثل المضلع الرباعي ABCD بالنسبة للمستقيم (D). [أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة]
(3)



4- مسألة:

(ن3)

لتسييج حقل شكله مستطيل، مساحته $0,1125 \text{ hm}^2$ وطوله 45 m . احسب كلفة السياج إذا علمت أن ثمن المتر الواحد من السياج هو 7.8 dh

❖ أنشطة القياس: (13 ن)

1- حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 ن)

$$1,94 \text{ hm} \quad 23,1 \text{ km} \quad 49 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

(ن2)

$$78 \text{ kg} \quad 65,7 \text{ q} \quad 8,23 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{hg}$$

(ن2)

$$109 \text{ m}^2 \quad 2,03 \text{ dam}^2 \quad 65 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

(ن3)

$$129 \text{ cm}^3 \quad 3,34 \text{ l} \quad 17,3 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{cl}$$

(ن3)

2- مسألة: (ن3)

خزان ماء اسطواني الشكل، قياس قطره 14 m وارتفاعه 4 m ، وبه 600 m^3 من الماء.

احسب كمية الماء اللازمة لملئه عن آخره بالتر (ل) ؟ (أخذ $\pi=3,14$)