



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية، دورة يونيو 2016.

مادة الرياضيات

مدة الانجاز: ساعة ونصف - المعامل 02 -

أولاً: الأعداد والحساب (16 ن)

1) رتب الأعداد التالية ترتيباً تناقصياً (من الأكبر إلى الأصغر): (2,5 ن)

$$80,01 ; \frac{25}{3} ; 8 ; 8,6 ; 8,06$$

2) ضع وأنجز العمليات التالية:

$$(871,23 + 833) - 876 = \dots\dots\dots$$

$$78,45 \times 294 = \dots\dots\dots$$

$$229,5 : 75 = \dots\dots\dots$$

3) احسب ما يلي ثم أختزل:

$$\left(\frac{1}{6} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{5}{8} - \frac{4}{8}\right) = \dots\dots\dots$$

4) ابحث عن حل للمسألة:

باع فلاح 400 قنطار من فاكهة التفاح ووضع ثمنها في بنك بسعر 4% . بعد سنة حصل على فائدة قدرها 7200 درهم.

- ما هو المبلغ الذي أودعه الفلاح في البنك بالدرهم؟

- احسب ثمن بيع القنطار الواحد من التفاح بالدرهم.

ثانياً: القياس (13 نقطة)

5) قم بإجراء التحويلات حسب الوحدة المطلوبة.

$$16,4 \text{ hm} + 14 \text{ dam} + 303 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{hm}$$

$$74,5\text{t} + 25,3 \text{ q} + 243 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

$$2,16 \text{ ha} + 3720\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$$

$$73,6\text{dm}^3 + 1512 \text{ dl} + 6827 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$$

6) ابحث عن حل للمسألة:

حوض على شكل مكعب عمقه 3 m .

- احسب حجم هذا الحوض ب  $\text{m}^3$  .

- احسب بالتر (l) الكمية اللازمة لملء ثلثه  $\left(\frac{1}{3}\right)$  .

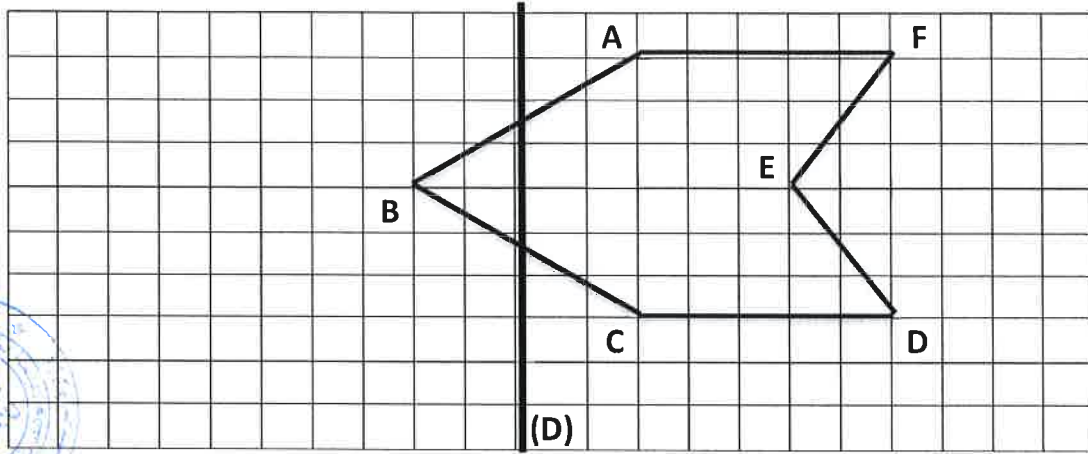
### ثالثا: الهندسة (11ن)

(7) ارسم زاوية قياسها  $75^\circ$  وحدد نوعها.

^

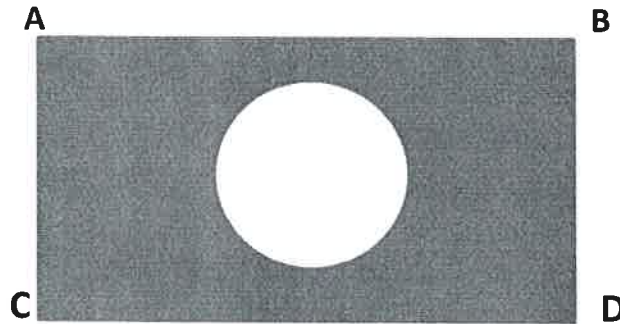
(8) ارسم مثلثا ABC متساوي الساقين ، رأسه B ، بحيث  $AB = 4\text{cm}$  وقياس الزاوية  $ABC = 60^\circ$

(9) ارسم  $A'B'C'D'E'F'$  مماثل الشكل ABCDEF أسفله: ( الاجابة على هذه الورقة )



(10) ابحث عن حل للمسألة:

احسب مساحة الجزء الملون علما أن ABCD مستطيل طوله 5,5 cm وعرضه 3cm وشعاع الدائرة 1,2 cm



ملحوظة:

- ترجع هذه الورقة مع ورقة التحرير.