



1 س 30

مدة الإنجاز:

02

المعامل:

الرياضيات

المادة:

المديرية الإقليمية: مديونة

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب :

$$\frac{7}{8} ; 0,88 ; \frac{4}{5} ; \frac{2}{3} ; 0,66$$

$$1965,8 - (899,7 + 587,76)$$

2) أضع و أنجز :

3) أحسب ما يلي:

$$\left(\frac{6}{5} - \frac{2}{3} \right) : \left(4 + \frac{1}{4} \right)$$

$$65,09 \times 8,7$$

4) أضع و أنجز :

$$54,74 : 6,8$$

5) أوجد الخارج المضبوط لـ :

6) مسألة:

وضع شخص مبلغا من المال في بنك بسعر 8% و بعد سنتين و نصف حصل على فائدة قدرها 6000 درهم.
• أجد هذا المبلغ.

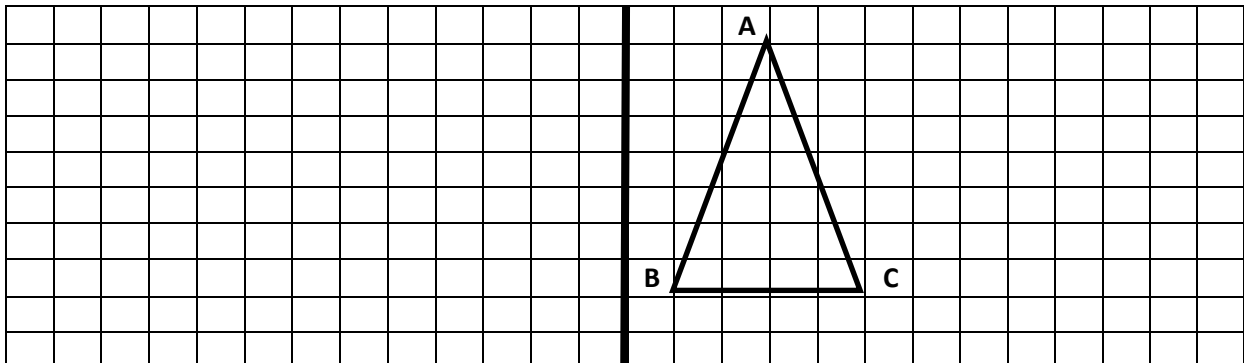
II - الهندسة (11 نقطة)

7) أرسم زاوية AOB قياسها 75° باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

8) أنشئ دائرة (C) قياس قطرها d = 7 cm

9) أنشئ مماتل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D). [أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة]

(D)



المادة: الرياضيات

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10) مسألة :

لخياطة بذلات مدرسية اشترى خياط قطعة ثوب على شكل متوازي الأضلاع قياس قاعدته 28 m و ارتفاعه $\frac{1}{8}$ قياس قاعدته.

- أحسب عدد البذلات المنجزة إذا علمت أن كل بذلة تطلبت $1,75 \text{ m}^2$ من الثوب.

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$9,8 \text{ hm } 0,52 \text{ dam } 780 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m} \quad (11)$$

$$\frac{3}{5} \text{ Kg } 6,04 \text{ t } 869 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ q} \quad (12)$$

$$78,6 \text{ m}^2 \ 2534 \text{ dm}^2 \ 15,8 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ca} \quad (13)$$

$$648,9 \text{ dm}^3 \ 634,8 \text{ hL } 173 \text{ daL} = \dots\dots\dots \text{ m}^3 \quad (14)$$

(15) مسألة :

لسقي قطعة أرضية استخدم فلاح ثُلُثَ ($\frac{1}{3}$) حجم خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعه

7,2 m و قطر قاعدته 3 m.

- أجد حجم الماء المتبقي في الخزان.