



1 س 30

مدة الإنجاز:

الرياضيات

المادة:

02

المعامل:

المديرية الإقليمية: مديونة

www.9alami.info

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.

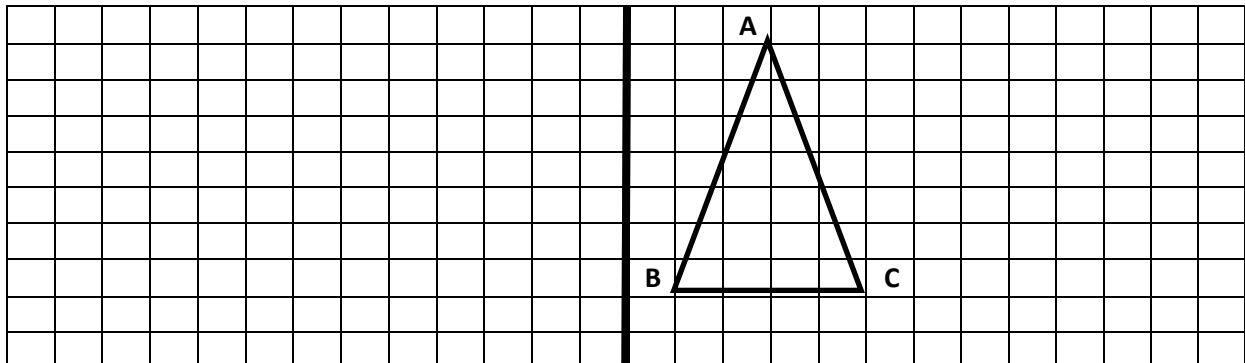
II - الهندسة (11 نقطة)

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 hm 0,52 dam 780 mm = m (11)

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

78,6 m² 2534 dm² 15,8 a = ca (13)

648,9 dm³ 634,8 hL 173 daL = m³ (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.