

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي



الأكاديمية المغربية للتربية والتكوين

جمعة مراكش - آسفي

المديرية الإقليمية بالحوزن

اسم التلميذ :

رقم الامتحان :

مدة الإنجاز :

ساعة ونصف

مادة :

الرياضيات

الامتحان الموحد الإقليمي

دورة 20 يونيو 2017

$\frac{1}{4}$

(16 نقطة)

1- الأنشطة العددية



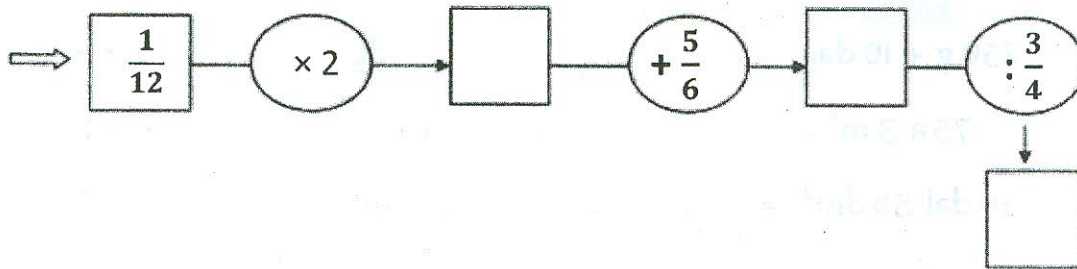
(8ن)

1- ضع وأنجز:

$1048,8 \div 24$	$570,6 \times 0,8$	$(109,7 + 3,956 + 8,404) - 21,055$

(2ن)

2- أكمل:



(2ن)

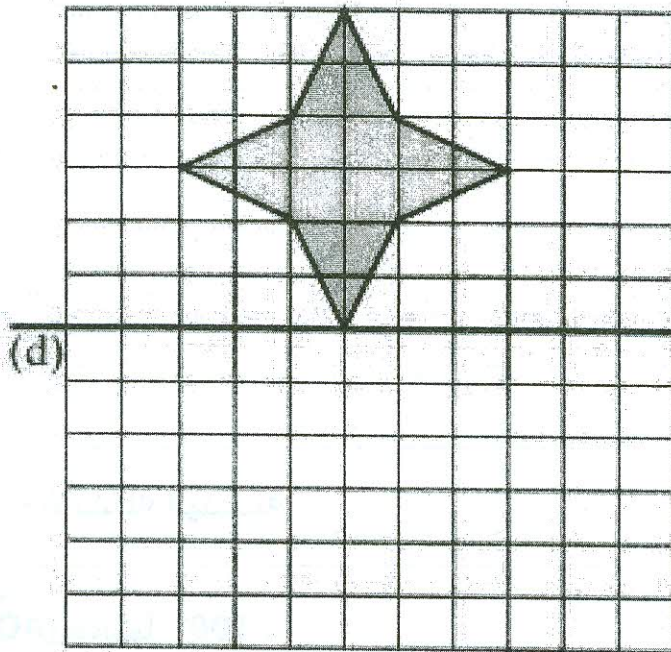
3- أضع كل عدد من الأعداد التالية في مكانه الصحيح :

$$\frac{15}{7} / 2,35 / \frac{23}{10} / 2,9$$

$$\dots > 2,51 > \dots > \dots > \dots > 2$$

(ن2)

3- أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (d):



(ن4)

4- مسألة :



قطعة أرضية على شكل شبه منحرف مساحته 1224 m^2 و ارتفاعه 48 m .
أحسب قياس طول كل من قاعدتيه إذا علمت أن طول القاعدة الكبرى يساوي ضعف طول
القاعدة الصغرى.

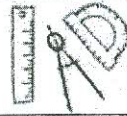


حظا سعيدا !



(11 نقطة)

III- الأنشطة الهندسية



(2ن)

1- أنشئ زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 100° :



(3ن)

2- أنشئ مربعاً $EFGH$ قياس طول قطره 4cm .



$\frac{2}{4}$

(ن4)

4- مسألة :

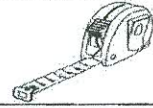


وضع شخص رسماً قدره 60000 درهم في بنك بسعر معلوم، و بعد مضي سنة استرد من البنك مبلغاً إجمالياً قدره 67200 درهم.
أحسب سعر الفائدة الذي وضع به هذا الرسمال.



(13 نقطة)

II - أنشطة القياس



(ن8)

عبر عن كل قياس بالوحدة المطلوبة :

أ - $0,75 \text{ hm } 3 \text{ dam } 2 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

ب - $250 \text{ g} + 10 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ dg}$

ج - $75 \text{ a } 3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ca}$

د - $50 \text{ dal } 50 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$

(ن5)

5- مسألة :

خزان على شكل متوازي مستطيلات طوله 7m و عرضه 4 m .
إذا علمت أن كمية الماء اللازمة لملئه هي 42000 لتر، فاحسب طول عمقه ب m.

