

اسم التلميذ: رقم الامتحان:	ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵏ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵏ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ  المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة مراكش آسفي المديرية الإقليمية لقلعة السراغنة	
	الامتحان الموحد الإقليمي دورة يونيو 2017	مادة: الرياضيات

المجال الرئيس الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

1 - أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا:

$$\frac{1}{3}, -0,34, -0,003, 0,3$$

.....

2 - أضع وأنجز:

$5,05 \times 16,20 =$	$714 - (302 + 21,250) =$	$64,65 \div 7,5 =$

3 - أحسب وأختزل:

$$\left(\frac{4}{5} - \frac{1}{8}\right) + \frac{1}{5} =$$

.....

.....

.....

.....

- 4 - تمثل الإناث في إحدى الشركات بقطاع النسيج 68%. إذا علمت أن مجموع العاملين بالشركة هو 25 .
 أ- ما عدد الإناث؟
 ب- ما عدد الذكور؟

المجال الرئيس الثاني: الهندسة 11 نقطة

- 5 - باستعمال الأدوات الهندسية الملائمة، أنشئ منتصف الزاوية $(A\hat{O}B)$ قياسها 98°

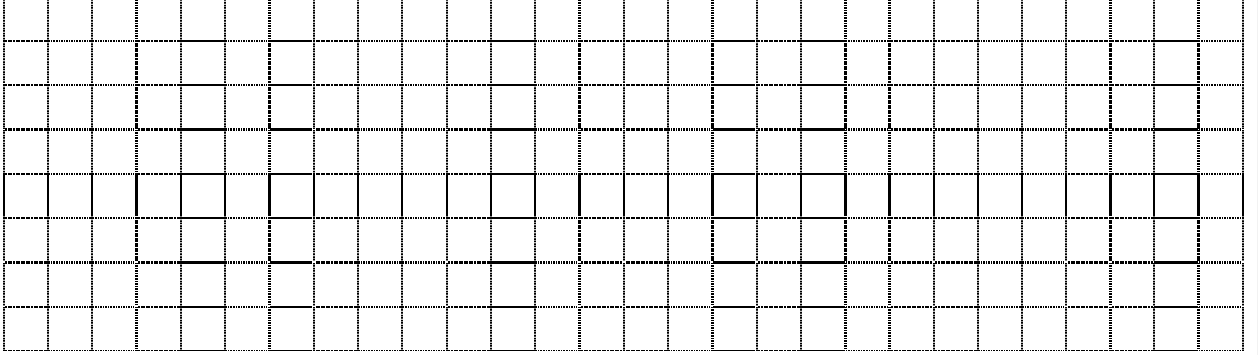
- 6 - أنشئ مستقيمين متعامدين $(d1)$ و $(d2)$ في O
 أ - أنشئ النقطتين A و C على المستقيم $(d1)$ ، بحيث $AO=OC= 2cm$
 ب - أنشئ النقطتين B و D على المستقيم $(d2)$ ، بحيث $BO=OD=4 cm$

ج. استنتج طبيعة الرباعي (ABCD).

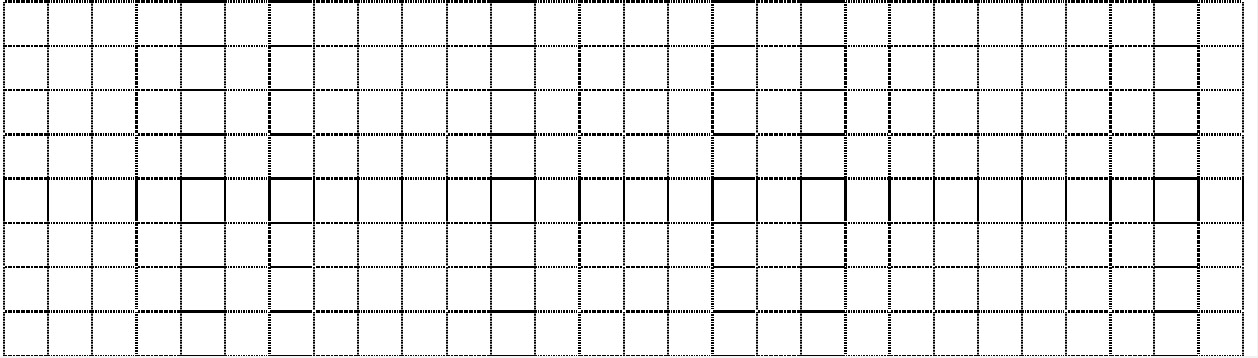
الرباعي: (ABCD)

7- أ. ارسم معينا AOBC، بحيث $AO=2\text{cm}$ و $\angle CAO=65^\circ$

ب. ما قياس الزاوية $\angle AOB$ ؟



8- تم زرع حقل مستطيل بعده 400 m و 500m بالذرة بوسطه مربع ضلعه 40m في وسطه مخصص لزراعة النباتات الطبية. ما المساحة المخصصة لزراعة الذرة بالهكتار؟



المجال الرئيس الثالث: القياس 13 نقطة

9-حول إلى الوحدة المطلوبة:

44.02hl 863dm^3		dl
26q 35kg		t
350 cl 443cm^3		l
$60,2\text{dm}^3$ $140\text{dl} =$		cl

10-ما المدة اللازمة بالدقائق (min) لملء صهريج مكعب ارتفاعه 25m^3 إذا علمت أن صبيب القناة) $(625\text{m}^3/\text{min})$

.....

تصحيح الامتحان الموحد الإقليمي دورة يونيو 2017

1) $0,34 > 1/3 > 0,303 > 0,003$ (2,5pt)

2) $64,65 \div 7,5 = 8,62$ (2,5pt) / $714 - (302 + 21,250) = 390,740$ (2,5pt)

$5,05 \times 16,20 = 81,81$ (2,5pt)

3) $(4/5 - 1/8) + 1/5 = 35/40 = 7/8$ (2,5pt)

4) عدد الأنث: $68 \times 25/100 = 17$ ؛ عدد الذكور: $25 - 17 = 8$ أو $32 \times 25/100 = 8$ (3,5pt)

5) ينشئ المترشح منصف الزاوية (AÔB) (1,5pt)

6) ينشئ المترشح (d1) و (d2) متعامدين في O (0,5pt)

أ - ينشئ A و C على (d1) بحيث AO=OC=2cm (1pt)

ب - ينشئ B و A على (d1) بحيث BO=OD=4cm (1pt)

د- الرباعي ABCD معين (1pt)

7) أ. يرسم المعين AOBC، بحيث AO= 2cm (0,5pt)

ب. $\widehat{CAO} = 65^\circ$ (1pt)

$\widehat{AC} = (180 - 65) = 115^\circ$ (1,5pt)

8) المساحة المخصصة لزراعة الذرة

$(400 \times 500) - (40 \times 40) = 198400 \text{m}^2 = 19,84 \text{ha}$ (3pt)

9) $44,02 \text{hl} \ 863 \text{dm}^3 = 52650 \text{dl}$ (2,5pt)

$26 \text{q} 35 \text{kg} = 2,635 \text{t}$ (2,5pt)

$350 \text{cl} \ 443 \text{cm}^3 = 3,943 \text{l}$ (2,5pt)

$60,2 \text{dm}^3 \ 140 \text{dl} = 4720 \text{cl}$ (2,5pt)

10) المدة اللازمة لملء الصهريج هي: (10)

$(25 \times 25 \times 25) = 15625 \div 625 = 25 \text{min}$ (3pt)