المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة
المديرية الإقليمية بتيزنيت

ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵏ ⵜⵎⵔⴰⵡⵉⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰⵎⴰⵙⵙⴰⵏ
ⴷ ⵜⵙⵎⴰⵔⵜ ⴰⵏⵉⵎⵓⵔ ⴷ ⵜⵙⵓⵙⵎⵉ ⴰⵎⴰⵙⵙⴰⵏ
ⵜⴰⵔⴰⵎⵜ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⴷ ⵜⵙⵎⴰⵔⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵎⵙⵍⵉⵜ

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2017

مادة الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل :2

أولا : الأنشطة العددية (16 نقطة).

1) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز(<).(3ن)

5,24- 39/6 - 5,5 - 26/5 -5 - 5,09 ;

أضع وأنجز ما يلي: (7ن)

2) (8084,45+386) - 395,2 .

3) 14,83 x 275 .

4) 21195:67,5 .

5) أحسب ما يلي: (3ن) $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right) \times \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right)$.

6) **مسألة:** (3ن)

انطلق أحمد بسيارته من مدينة أكادير على الساعة 6h30min صباحا، في اتجاه الدار البيضاء التي تبعد عنها ب 630Km ، بسرعة متوسطة قدرها 90km/h .

أ. وصل مدينة مراكش على الساعة 10h30min. احسب المسافة الفاصلة بين أكادير ومراكش.

ب. في أية ساعة سيصل أحمد إلى مدينة الدار البيضاء؟

ثانيا: أنشطة هندسية (11 نقطة).

7) ارسم الزاوية MÔN قياسها 75°. ما نوعها؟ لماذا؟ (2ن)

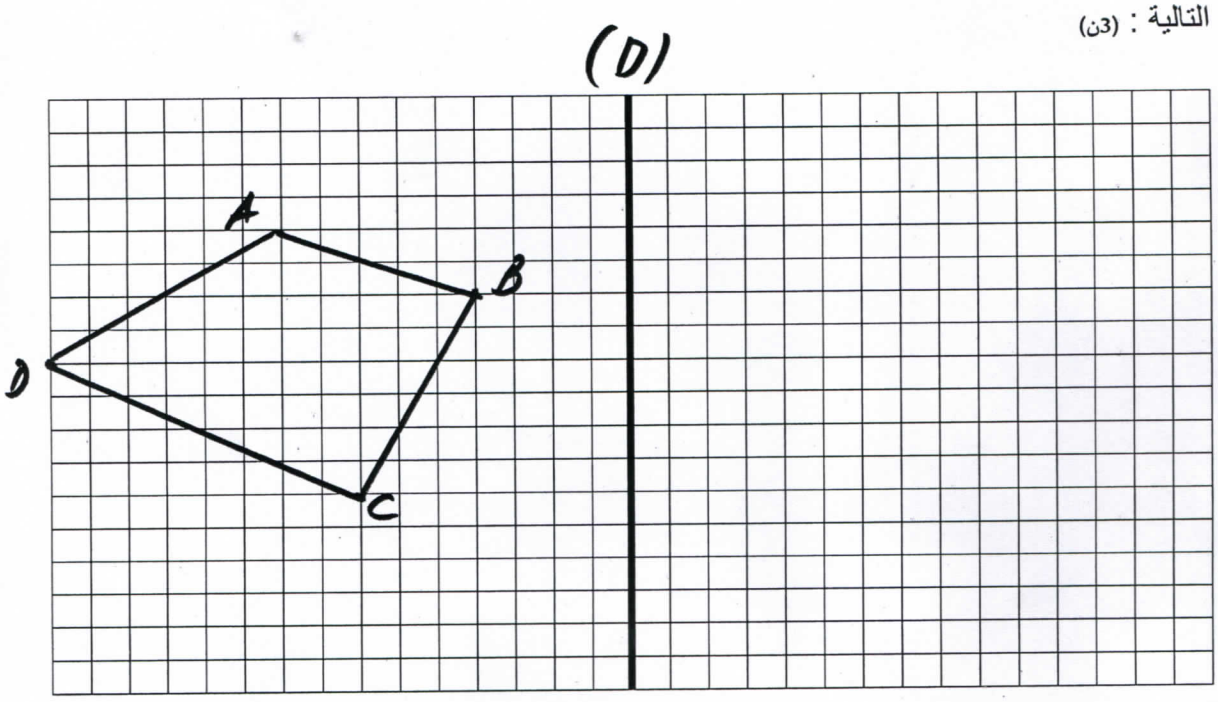
8) ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في A، بحيث AB= 4cm و AC= 6cm. (2ن)

9) **مسألة :** (4ن) خصصت بلدية مدينة قطعة أرضية لإنشاء حديقة عمومية، بها فضاء للعب الأطفال ومنطقة خضراء. شكلها مستطيل. طولها 75m و عرضها يساوي $\frac{4}{5}$ قياس طولها.

أ. احسب مساحة الحديقة ب m^2 .

ب. خصصت منها مساحة 15a لفضاء ألألعاب .احسب المساحة المتبقية للمنطقة الخضراء ب a.

10) أنشئ الرباعي A'B'C'D' ، مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D)، باستعمال تربيعات الشبكة التالية : (3ن)



ثالثا: القياس (13 نقطة)

حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة: (10ن)

11) 7,9dam 2,07m 6cm = ...dm

12) 14q 870,5Kg = ...t

13) 0,3491hm² 96,5a 71ca = ...m²

14) 16 L 245cl 1645cm^3 = ...dm^3

15) **مسألة:** (3ن)

لتجهيز حقل بتقنية الري بالتنقيط، اضطر فلاح لبناء خزان مائي، أسطواني الشكل، قطره 10m، وارتفاعه 7,5m.

أ. احسب مساحة قاعدته ب m² .

ب. ما هي سعة هذا الخزان باللتر (L) . (خذ $\pi = 3,14$)

ملحوظة: ترفق هذه الورقة بورقة التحرير الخاصة بكل مترشح(ة).

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة
المديرية الإقليمية تيزنيت

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2017

عناصر التصحيح

مادة الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل :2

أولا : الأنشطة العددية (16 نقطة).

1 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا. — 3ن

$5 < 5,09 < 26/5 < 5,24 < 5,5 < 39/6$

2- أضع وأنجز ما يلي :

$(8084,45+386) - 395,2 = 8075,25$

المجموع هو: 8470.45 — 1.5ن

الفرق هو: 8075.25 — 1.5ن

3- $14,83 \times 275 = 4078,25$ — 2ن

4- $21195 : 67,5 = 314$ — 2ن

5- أحسب ما يلي: $(2/3-1/6) \times (3/4+1/2) = 15/24 = 5/8$

الفرق: 3/6أو 1/2 — 1ن

المجموع: 5/4 — 1ن

الجداء: 15/24أو 5/8 — 1ن

6- مسألة (3ن) : المدة الزمنية اللازمة للوصول إلى مراكش هي:

$10h30min - 6h30min = 4h$

ا- المسافة الفاصلة بين أكادير ومراكش: $90 \times 4 = 360km$ — 1ن

ب- المدة الزمنية اللازمة للوصول إلى الدار البيضاء بالساعة.

$630 : 90 = 7\ h$. — 1ن

سيصل إلى مدينة الدار البيضاء على الساعة:

$6h30min + 7h = 13h30min$ — 1ن

ثانيا: أنشطة هندسية (11 نقطة).

7- رسم الزاوية — 1ن

الزاوية MÔN حادة. لأن قياسها يقل عن 90 درجة. — (0.5+0.5)ن

8- رسم المثلث ABC قائم الزاوية في A، بحيث AB= 4cm و AC= 6cm. — 2ن

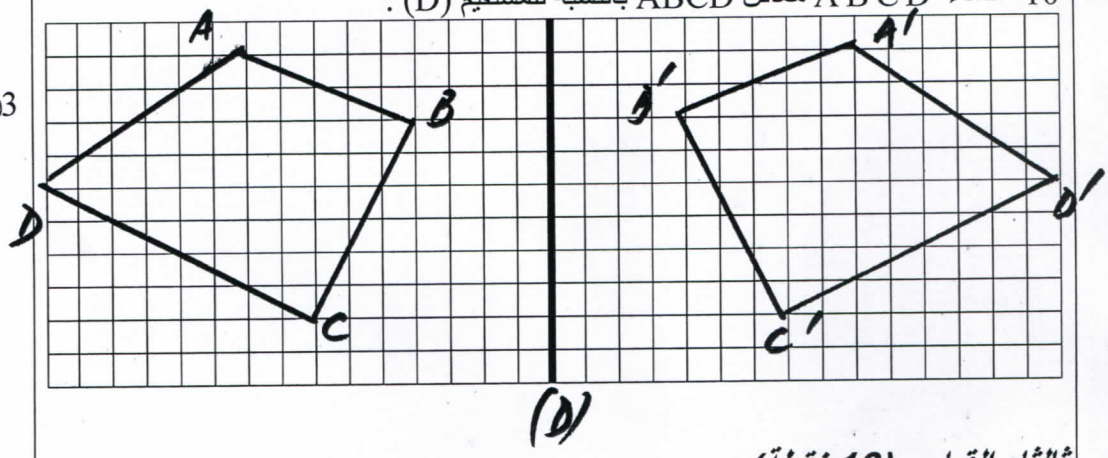
9- مسألة : (4ن)

ا- قياس العرض ب المتر. — 75x4 : 5 = 60 — 1.5ن

مساحة الحديقة ب — 75x60= 4500 . m² — 1 ن

ب - المساحة المتبقية للمنطقة الخضراء هي . — 45-15=30a= 3000m² — 1.5ن

10- أنشاء A'B'C'D' مماثل ABCD بالنسبة للمستقيم (D) : — 3ن



ثالثا: القياس (13 نقطة)

11- حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة — 7,9dam 2,07m 6cm = 811,3 dm — 2.5ن

- 12 — 14q 870,5Kg =2,2705 t — 2.5ن

-13 — 0,3491 hm² 96,5a 71ca = 13212 m² — 2.5ن

-14 — 16 L 245cl 1645cm^3 =20, 095 dm^3 — 2.5ن

15- مسألة(3ن)

ا- مساحة قاعدة الخزان ب m² — 5x5x3,14 = 78.5 — 1ن

ب- سعة هذا الخزان باللتر (L) . — 78,5x 7,5 = 588,75 m^3 — 1ن

588,75 m^3=588750L. — 1ن

40 ن