



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2017

عناصر التصحيح

| مادة الرياضيات | المدة الزمنية: ساعة ونصف | المعامل: 2: |
|----------------|--------------------------|-------------|
|----------------|--------------------------|-------------|

| <u>أولا : الأنشطة العددية (16 نقطة).</u> | |
|---|--|
| 3ن | 1 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا. 2- أضع وأنجز ما يلي : $5 < 5,09 < 26/5 < 5,24 < 5,5 < 39/6$ $(8084,45+386) - 395,2 = 8075,25$ |
| 1.5ن 1.5ن | المجموع هو : 8470.45 الفرق هو : 8075.25 |
| 2ن 2ن | 3- $14,83 \times 275 = 4078,25$ 4- $21195:67,5 = 314$ |
| 1ن 1ن 1ن | 5- أحسب ما يلي: الفرق: $3/6$ أو $1/2$ المجموع: $5/4$ الجداء: $5/8$ أو $15/24$ |
| 1ن | 6- مسألة (3ن) : المدة الزمنية اللازمة للوصول إلى مراكش هي: $10h30min - 6h30min = 4h$ أ- المسافة الفاصلة بين أكادير ومراكش: $90 \times 4 = 360km$ ب- المدة الزمنية اللازمة للوصول إلى الدار البيضاء بالساعة. $630 : 90 = 7 h .$ سيصل إلى مدينة الدار البيضاء على الساعة: $6h30min + 7h = 13h30min$ |
| 1ن | <u>ثانيا: أنشطة هندسية (11 نقطة).</u> |
| 1ن ن(0.5+0.5) | 7- رسم الزاوية الزاوية $\hat{M}O\hat{N}$ حادة. لأن قياسها يقل عن 90 درجة. |

2ن

8- رسم المثلث ABC قائم الزاوية في A، بحيث $AB=4\text{cm}$ و $AC=6\text{cm}$.

9- مسألة : (4ن)

1.5ن

$$75 \times 4 : 5 = 60$$

ا- قياس العرض ب المتر.

1ن

$$75 \times 60 = 4500 \text{ m}^2$$

مساحة الحديقة ب

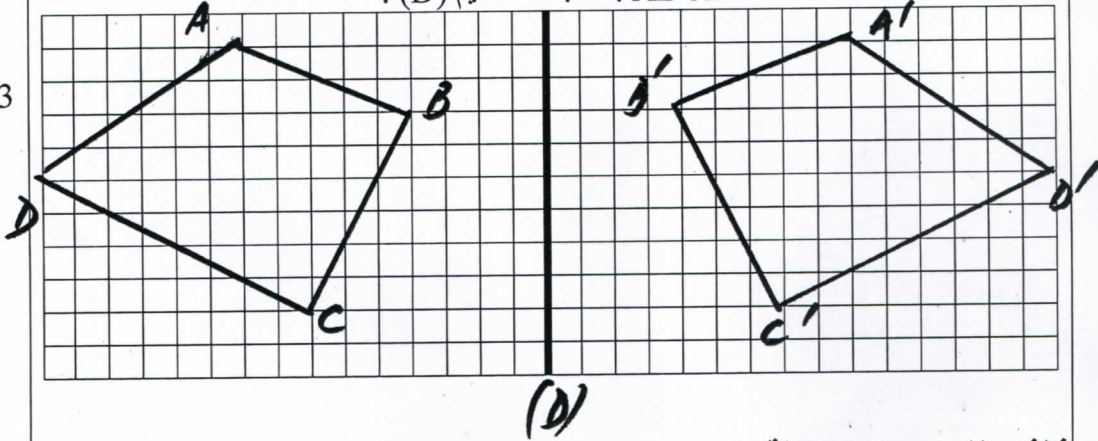
1.5ن

$$45 - 15 = 30 \text{ a} = 3000 \text{ m}^2$$

ب - المساحة المتبقية للمنطقة الخضراء هي .

10- أنشاء $A'B'C'D'$ مماثل $ABCD$ بالنسبة للمستقيم (D) :

3ن



ثالثا: القياس (13 نقطة)

2.5ن

$$7,9 \text{ dam } 2,07 \text{ m } 6 \text{ cm} = 811,3 \text{ dm}$$

11- حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة

2.5ن

$$14 \text{ q } 870,5 \text{ Kg} = 2,2705 \text{ t}$$

- 12

2.5ن

$$0,3491 \text{ hm}^2 \text{ } 96,5 \text{ a } 71 \text{ ca} = 13212 \text{ m}^2$$

- 13

2.5ن

$$16 \text{ L } 245 \text{ cl } 1645 \text{ cm}^3 = 20,095 \text{ dm}^3$$

- 14

15- مسألة (3ن)

1ن

$$5 \times 5 \times 3,14 = 78,5$$

ا- مساحة قاعدة الخزان ب m^2

1ن

$$78,5 \times 7,5 = 588,75 \text{ m}^3$$

ب- سعة هذا الخزان باللتر (L) .

1ن

$$588,75 \text{ m}^3 = 588750 \text{ L}$$

40ن



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2017

| | | |
|------------|--------------------------|----------------|
| المعامل: 2 | المدة الزمنية: ساعة ونصف | مادة الرياضيات |
|------------|--------------------------|----------------|

أولا : الأنشطة العددية (16 نقطة).

- (1) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا 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) $14,83 \times 275$.
(4) $21195:67,5$.
(5) أحسب ما يلي: (3ن)
 $(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}) \times (\frac{3}{4} + \frac{1}{2})$.

(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؟

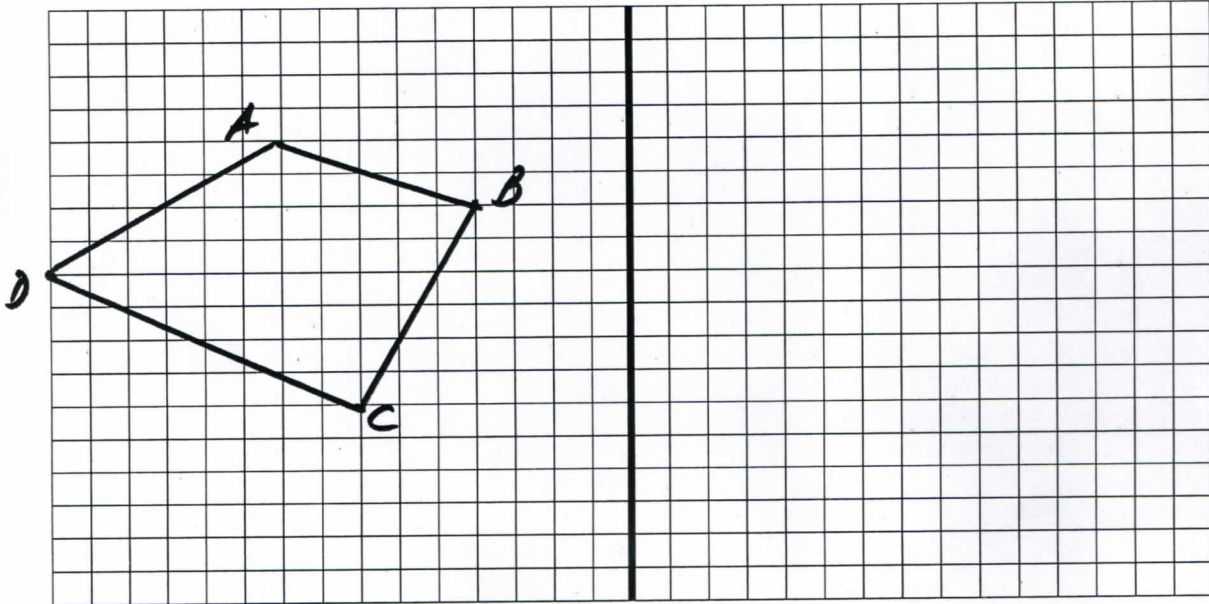
ثانيا: أنشطة هندسية (11 نقطة).

- (7) ارسم الزاوية $\hat{M\hat{O}N}$ 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 الألعاب . 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)

(D)



ثالثا: القياس (13 نقطة)

حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة: (10ن)

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

14q 870,5Kg =t (12)

0,3491hm² 96,5a 71ca =m² (13)

16 L 245cl 1645cm³ =dm³ (14)

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