

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

✂.....

الصفحة: 2 على 4

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية – دورة يونيو 2018

الرياضيات

المادة

4- مسألة: (3,5 ن)

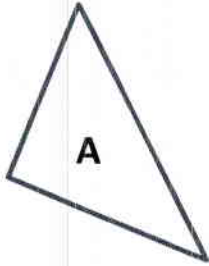
انطلق أحمد بدراجته الهوائية من منزله على الساعة 7h 15 min . وصل إلى المدرسة على الساعة 7h 45 min بعد أن قطع مسافة 3 Km . ماهي السرعة المتوسطة التي كان يسير بها أحمد ؟

ثانيا: مجال الهندسة: (11 ن)

(2 ن)

1- ارسم A' مماثل الشكل A بالنسبة للمستقيم (D).

(D)



(1,5 ن)

2- أ) ارسم زاوية (MÔN) قياسها 40° .

(1,5 ن)

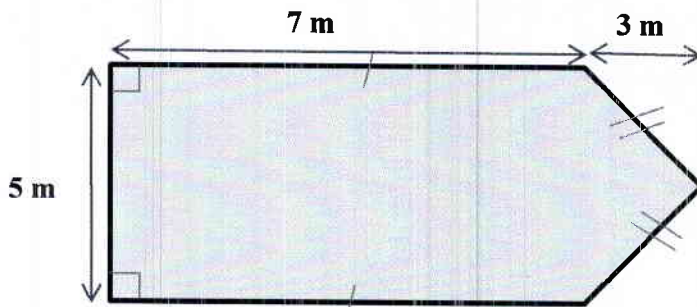
ب) ما طبيعة الزاوية (MÔN) ؟

الصفحة: 3 على 4

المادة

3- ارسم المعين (ABCD) بحيث: $AB = 3 \text{ cm}$ وقياس الزاوية $(\widehat{ABC})$ هو 30° .

يملك صاحب فيلا مسجحا يمثلها التصميم التالي:



احسب مساحة هذا المربع ب (m^2).

[illegible]

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

✂

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية – دورة يونيو 2018		
الصفحة: 4 على 4		

Page 10 of 10

الرياضيات			
-----------	--	--	--

المادة	
--------	--

ثالثا: مجال القياس: (13 ن)

1- حول إلى الوحدة المناسبة: (10ن)

9,65 hm 0,7 dam = m

1,2 t 400 kg = q

13,9 a 23 m² = ha

0,75 m³ 79 dl	=	hl
---------------------------------	----------------	-----------

2- مسألة: (3ن)

بنی مربی أسماك حوضا حجمه الإجمالي هو 32000 cm^3 .

- ما هي كمية الماء باللتر التي يجب عليه صبها في الحوض إذا أراد أن يملأه إلى $\frac{3}{4}$ حجمه ؟

[illegible]

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2018

Ministère de l'éducation
nationale et de la formation
professionnelle et de
l'enseignement supérieur,
formation des cadres et de la
recherche scientifique
Académie Régionale de
l'éducation et de la formation
Région de Daraa Tafilaite
Direction provinciale de Zagora



المملكة المغربية
ROYAUME DU
MAROC
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي
أكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة
درعة تافيلالت
الأكاديمية الإقليمية للتربية والتكوين
Région de Daraa Tafilaite
Direction provinciale de Zagora

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

الرياضيات

المادة

أولاً: مجال الأعداد والحساب: (16 ن)

1- ضع وأنجز العمليات التالية:

$875 + (1985,4 - 96,58)$ $1985,4$ $-$ $96,58$ $1888,82$ (1.5 ن)		$805,7 \times 6,4$ $805,7$ $\times$ $6,4$ 32228 $+$ 48342 $5156,48$ (2 ن)		$159,95 \div 3,5$ $159,95$ $1599,5$ $- 140$ 0199 $- 175$ 0245 $-$ 245 000 (2 ن)	
$1985,4$ $+$ $1888,82$ $2763,82$ (1.5 ن)					

2- رتب تزايدياً الأعداد التالية باستعمال الرمز المناسب: $(0,5 \times 5)$ ن

$$7,04 < 7,3 < \frac{22}{3} < 7,37 < \frac{74}{10}$$

3- احسب واختزل: (3 ن)

$$(7 + \frac{3}{7}) \div \frac{13}{7} = (\frac{7}{1} + \frac{3}{7}) \div \frac{13}{7} = \frac{49+3}{7} \div \frac{13}{7} = \frac{52}{7} \div \frac{13}{7} = \frac{52}{7} \times \frac{7}{13} = \frac{52}{13} = 4$$

4- مسألة:

الطريقة	الحل
1	(1) المدة التي استغرقها أحمد في الطريق هي: (2 ن) $7h45min - 7h15min = 0h30min$ (2) السرعة المتوسطة التي يسير بها أحمد هي: (1,5 ن) $V = d/t = 3km / 30min = 3km / 0,5h = 6km/h$
2	(1) المدة التي استغرقها أحمد في الطريق هي: (2 ن) $7h45min - 7h15min = 0h30min$ (2) التحويل $0h30min = \frac{1}{2} h$ (3) السرعة المتوسطة التي يسير بها أحمد هي: (1,5 ن) $V = d/t = 3km / \frac{1}{2} h = 3km \times 2 h = 6km/h$
3	(1) المدة التي استغرقها أحمد في الطريق هي: (2 ن) $7h45min - 7h15min = 0h30min = \frac{1}{2} h$ (2) السرعة المتوسطة التي يسير بها أحمد هي: (1,5 ن) 3km $\longrightarrow$ $\frac{1}{2} h$ X km $\longrightarrow$ 1h $\longrightarrow X = (3km \times 1h) \div \frac{1}{2} h = 6km$ وبالتالي $V = 6km \div 1h = 6km/h$

ثانياً: مجال الهندسة: (11 ن)

- 1- رسم الشكل A' مماثل الشكل A باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (2 ن)
- 2- أ) رسم زاوية (MÔN) قياسها 40° باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (1,5 ن)
ب) الزاوية (MÔN) زاوية حادة. (1,5 ن)
- 3- رسم المعين (ABCD) باستعمال الأدوات الهندسية بحيث: AB=3cm و قياس الزاوية (ABC) هو 30°. (3 ن)

4- مسألة:

الطريقة	الحل
1	مساحة المسبح ب (m ²) هي: (3 ن) $(7 \times 5) + (5 \times 3) \div 2 = 35 + 7,5 = 42,5 \text{ m}^2$
2	مساحة المسبح ب (m ²) هي: (3 ن) $(5 \times 10) - (5 \times 3) \div 2 = 50 - 7,5 = 42,5 \text{ m}^2$
3	1) مساحة المستطيل ب (m ²) هي: (1 ن) $5 \times 10 = 50 \text{ m}^2$ 2) مساحة المثلث ب (m ²) هي: (1 ن) $(5 \times 3) \div 2 = 7,5 \text{ m}^2$ 3) مساحة المسبح ب (m ²) هي: (1 ن) $50 - 7,5 = 42,5 \text{ m}^2$

ثالثاً: مجال القياس:

1- التحويلات:

9,65 hm 0,7 dam	=	972	m	(2,5 ن)
1,2 t 400 kg	=	16	q	(2,5 ن)
13,9 a 23 m ²	=	0,1413	ha	(2,5 ن)
0,75 m ³ 79 dl	=	7,579	hl	(2,5 ن)

2- مسألة:

الطريقة	الحل
1	1) حجم الماء الذي يجب صبه لملء $\frac{3}{4}$ حجم الحوض هو: (1,5 ن) $32000 \text{ cm}^3 \times \frac{3}{4} = \frac{32000 \times 3}{4} = \frac{96000}{4} = 24000 \text{ cm}^3$ 2) كمية الماء باللتر التي يجب صبها في الحوض ليملاً $\frac{3}{4}$ حجمه هي (التحويل): (1,5 ن) $24000 \text{ cm}^3 = 24 \ell$
2	1) السعة الاجمالية للحوض باللتر هي: (1,5 ن) $32000 \text{ cm}^3 = 32 \ell$ 2) كمية الماء باللتر التي يجب صبها في الحوض ليملاً $\frac{3}{4}$ حجمه هو: (1,5 ن) $32 \times \frac{3}{4} = \frac{32 \times 3}{4} = \frac{96}{4} = 24 \ell$