



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية، دورة يونيو 2015.

مادة الرياضيات

مدة الانجاز: ساعة ونصف - المعامل 02 -

أولاً: الأعداد والحساب (16 ن)

(1) أرتب الأعداد التالية ترتيباً تناقصياً (من الأكبر الى الأصغر): (2,5 ن)

$$3,06 ; 3,6 ; 3 ; \frac{11}{3} ; \frac{13}{4}$$

(2) أضع وأنجز العمليات التالية:

$$(671,23 + 333) - 876 = \dots\dots\dots$$

$$78,45 \times 294 = \dots\dots\dots$$

$$2295 : 7,5 = \dots\dots\dots$$

(3) أحسب ما يلي ثم أختزل:

$$\left(\frac{3}{6} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{9}{10} - \frac{1}{10}\right) = \dots\dots\dots$$

(4) أبحث عن حل للمسألة:

إذا علمت أن المسافة الفاصلة بين مدينتي ميدلت وفاس على خريطة سلمها $\frac{1}{1000000}$

هي 18 cm.

فما هي المسافة الحقيقية الفاصلة بين المدينتين ب Km؟

ثانياً: القياس (13 نقطة)

(5) أقوم بإجراء التحويلات حسب الوحدة المطلوبة.

$$36,4 \text{ hm} + 24 \text{ dam} + 143 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{hm}$$

$$8,45\text{t} + 25,3 \text{ q} + 743 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

$$74,6\text{dm}^3 + 3512 \text{ dl} + 9827 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$$

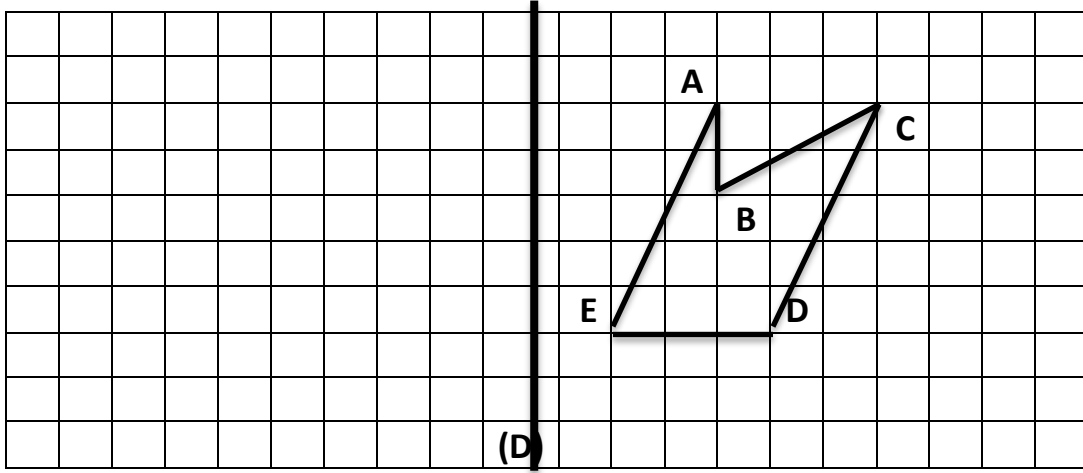
$$4,16 \text{ ha} + 8720\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$$

(6) أبحث عن حل للمسألة:

مسبح على شكل متوازي المستطيلات طوله 5m وعرضه 3m وارتفاعه 2m.
احسب باللتر (ℓ) الكمية اللازمة لملء ثلث ($\frac{1}{3}$) المسبح.

ثالثا: الهندسة (11ن)

- (7) أرسم زاوية قياسها 110° وحدد نوعها.
(8) أرسم مثلثا ABC قائم الزاوية في B وقياس الزاوية $A=40^\circ$
(9) أرسم abcde مماثل الشكل ABCDE أسفله: (الاجابة على هذه الورقة)



(10) أبحث عن حل للمسألة:

- حديقة على شكل مستطيل قياس طولها 42m وقياس عرضها ثلثي ($\frac{2}{3}$) الطول .
 احسب قياس عرضها بالمتر.
 احسب مساحة الحديقة ب m^2 .

ملحوظة:

- ترجع هذه الورقة مع ورقة التحرير.

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة مكناس تافيلالت نيابة ميدلت	الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2015	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
	وحدة الرياضيات التصحیح + سلم التنقيط	

الاعداد والحساب (16 نقطة)

سليم التنقيط	الجواب الصحيح	رقم السؤال
2,5 0,5 لكل ترتيب صحيح	$11/3 > 3,6 > 13/4 > 3,06 > 3$	<u>01</u>
(1+1,5) 2,5 2,5	$(671,23 + 333) - 876 = 128,23$ $78,45 \times 294 = 23064,3$ $2295 : 7,5 = 306$	<u>02</u>
(2,5 ن) الجمع 0,5 ن الطرح 0,5 ن الضرب 1 ن الاختزال 0,5 ن	$(3/6 + 2/3) \times (9/10 - 1/10) = 7/6 \times 8/10$ $= 28/30...$ $= 14/15...$	<u>03</u>
(3,5 ن) العمليات الصحيحة 1,5 ن والنتيجة الصحيحة 2 ن	نعلم أن 1cm على الخريطة يساوي 1000000 cm على الواقع. وبالتالي المسافة الفاصلة بين المدينتين هي: $18 : \frac{1}{1000000} = 18 \times 1000000$ $= 18000000 \text{ cm} = 180 \text{ km}$	<u>04</u>

القياس: (13 نقطة)

سليم التتقيط	الجواب الصحيح	رقم السؤال
2,5 ن	$36,4 \text{ hm} + 24 \text{ dam} + 143 \text{ m} = \dots\dots 40,23 \dots\dots \text{hm}$	<u>05</u>
2,5 ن	$8,45\text{t} + 25,3 \text{ q} + 743 \text{ kg} = \dots\dots 117,23 \dots\dots \text{q}$	
2,5 ن	$74,6\text{dm}^3 + 3512 \text{ dl} + 9827 \text{ cm}^3 = \dots\dots 435,627 \text{ l}$	
2,5 ن	$4,16 \text{ ha} + 8720\text{m}^2 = \dots\dots 503,2 \dots\dots \text{a}$	
1 ن	$5\text{m} \times 3\text{m} \times 2\text{m} = 30\text{m}^3$	<u>06</u>
2 ن	$30\text{m}^3 \times \frac{1}{3} = 10 \text{ m}^3 = 10000 \text{ dm}^3 = 10000 \text{ l}$	

الهندسة: (11 نقطة)

سليم التتقيط	الجواب الصحيح	رقم السؤال
2 ن للرسم و1 ن لتحديد النوع	أتحقق من الرسم. نوع الزاوية منفرجة	<u>07</u>
1,5 ن للزاوية القائمة و1,5 ن لرسم الزاوية A	التحقق من الرسم	<u>08</u>
2 ن	التحقق من الشكل	<u>09</u>
2 ن 1 ن	عرضها بالمتر هي : $42 \times \frac{2}{3} = 28 \text{ m}$ مساحة الحديقة هي : $28\text{m} \times 42\text{m} = 1176\text{m}^2$	<u>10</u>