المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة مراكش-آسفي المديرية الإقليمية لآسفي	**السنة الدراسية: 2017/2016** **الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية** **دورة يونيو 2017** **وحدة الرياضيات** **مدة الإنجاز: ساعة ونصف**	الاسم الكامل:..... رقم الامتحان:.....

النقطة على 40 | **النقطة على 10**

المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

1) أضع وأنجز: (9,5 نقط)

$(1320+ 914,85)-217,85=$	$\left(\frac{8}{3}\times\frac{3}{4}\right)-\left(\frac{4}{5}+\frac{1}{15}\right)=$	$496,7 \times 315=$	$830 \div 33,2=$
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

2) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (3 نقط) $0,05$; $\frac{2}{5}$; $\frac{1}{15}$; $\frac{4}{3}$; $\frac{1}{5}$; 5

.....

3) مسألة: (3,5 نقط)

بمناسبة حلول شهر رمضان المبارك، اشترت جمعية 50 كيسا من الدقيق بثمن مخفض بنسبة 10% للكيس الواحد؛ لتوزيعها على الفقراء والمحتاجين؛ أحسب ثمن الدقيق إذا علمت أن الثمن الأصلي للكيس هو 125 درهما.

.....

.....

.....

المجال الثاني: الهندسة (11 نقطة)

1- أرسم زاوية $A\hat{O}B$ قياسها **120°**. **(نقطتان)**

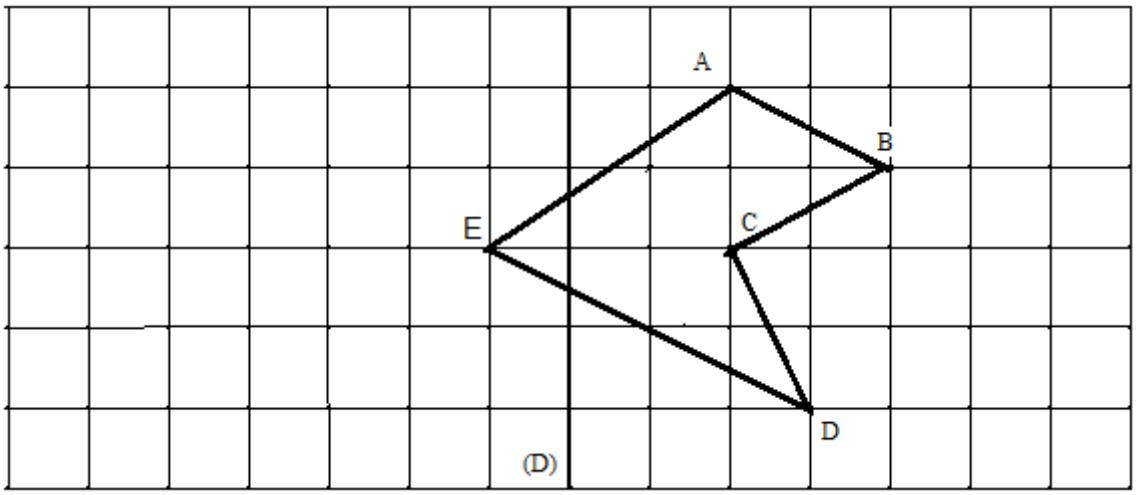
.....

ب- ما طبيعة هذه الزاوية؟ $A\hat{O}B$ زاوية.....**(1ن)**

2- أرسم مستطيلا طوله 4 cm وعرضه 2 cm. **(نقطتان)**

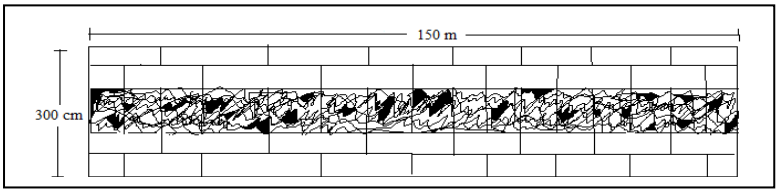
Moutamadris.ma

1) أرسم الشكل $A'B'C'D'E'$ مماثل الشكل ABCDE بالنسبة للمحور (D). (3 نقط)



2) مسألة:(3 نقط)

رصيف طريق على شكل مستطيل، طوله 15 0 m وعرضه 300 cm ، ثلثا الرصيف مزلجة، وثلثه الآخر مخصص لممر معشوشب. (انظر الشكل جانبه)



أ- احسب مساحة الرصيف بـ m^2؛

ب- احسب مساحة الممر المعشوشب بـ m^2 .

.....
.....
.....
.....
.....

المجال الثالث: القياس (13نقطة)

1) **أحول إلى الوحدة المطلوبة:** (10 نقط)

54 dam 4,5 km =.....m

0,002 t 100 g = ...kg

6 a 15 dm^2 1,3 dam^2 =.....m^2

8$h\ell$ 25 dm^3 8000cm^3 =.....ℓ

2) **مسألة:** (3 نقط)

مسبح عمومي على شكل متوازي المستطيلات؛ طوله 25 m ؛ وعرضه 9 m ؛ وارتفاعه 2 m؛ تسربت منه كمية من الماء تقدر بالخمس.

1- أحسب حجم المسبح بـ m^3؛

.....
.....
.....
.....
.....

2- أحسب كمية الماء الضائعة بـ ℓ .

.....
.....
.....
.....
.....
.....

حظا سعيدا .....

Moutamadris.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة مراكش-آسفي المديرية الإقليمية لآسفي	**السنة الدراسية: 2017/2016** **الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية** **دورة يونيو 2017**	**مصحّح الرياضيات وسلم التنقيط**

المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

1) أضع وأنجز: ..... **9,5 ن**

(1320+ 914,85)-217,85= 1320 + 914,85 =2234,85.....**ن1** 2234,85 - 217,85 = **2017**.....**ن1** **0,5** ..... للوضع الصحيح	$\left(\frac{8}{3}\times\frac{3}{4}\right)-\left(\frac{4}{5}+\frac{1}{15}\right)=$ $\frac{8}{3}\times\frac{3}{4}=\frac{8\times3}{4\times3}=\frac{8}{4}=2$ ....**ن1** $\frac{4}{5}+\frac{1}{15}=\frac{4\times3}{5\times3}+\frac{1}{15}$ $=\frac{12}{15}+\frac{1}{15}=\frac{13}{15}$ .....**ن1** $2-\frac{13}{15}=\frac{2\times15}{1\times15}-\frac{13}{15}$ $=\frac{30-13}{15}=\frac{17}{15}$ **ن1**	496,7 × 315= 496,7 × 315 24835 4967 . 14901 . **156460,5.....ن1 ,5** **0 ,5**.....للوضع الصحيح	830 ÷ 33,2= 8300 | 332 -664 ↓ | 166 0 | **25** -1660 0000 **1 ,5**.....النتيجة **0 ,5**.....الوضع الصحيح

2) الترتيب التزايدي: $0{,}05 < \frac{1}{15} < \frac{1}{5} < \frac{2}{5} < \frac{4}{3} < 5$ ..... **3 ن**

3) مسألة: (3,5 نقط)

الطريقة الأولى		الطريقة الثانية		الطريقة الثالثة	
$125 \times \frac{10}{100} = 12{,}5$	1ن	$125 \times \frac{10}{100} = 12{,}5$	1 ن	$125\times50 = 6250$	1 ن
$12{,}5 \times 50 = 625$	1ن	$125 - 12{,}5 = 112{,}5$	1 ن	$6250 \times \frac{10}{100} = 625$	1 ن
$125 \times 50 = 6250$	0.75 ن	$112{,}5 \times 50 = 5625$	1.5 ن	$6250 - 625 = 5625$	1.5 ن
$6250 - 625 = 5625$	0.75 ن				

المجال الثاني: الهندسة (11 نقطة)

1) أ- رسم زاوية $A\hat{O}B$ قياسها $120°$.....**2ن**

ب- الزاوية $A\hat{O}B$ زاوية **منفرجة** **1ن**

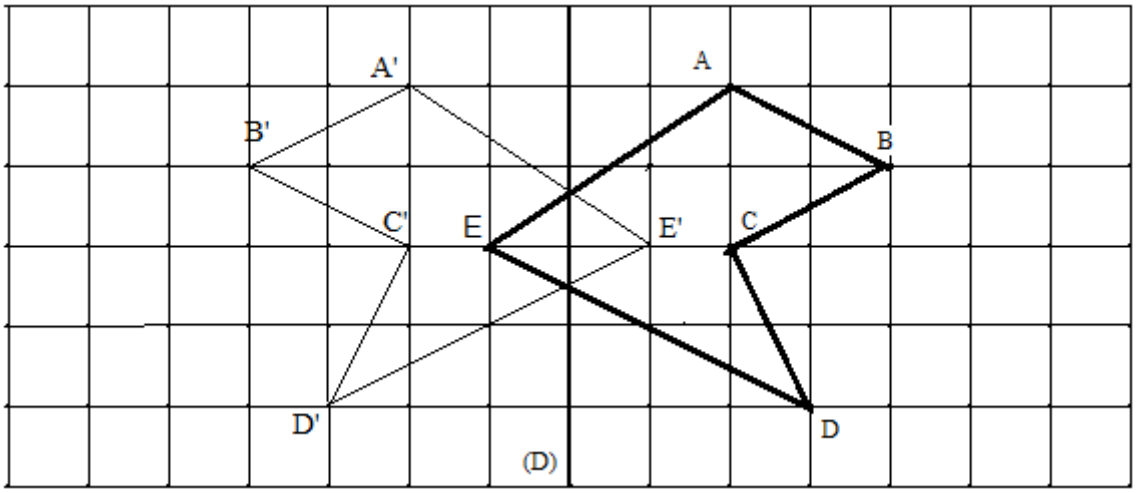
Moutamadris.ma

2) رسم مستطيل طوله 4 cm وعرضه 2 cm . ..... **2** ن

ملاحظة: تمنح نقطة واحدة لكل متعلم رسم مستطيل دون احترام المقاسات؛

1) رسم مماثلة كل نقطة على حدة.....**1,5ن**

الربط بين النقط للحصول على المماثل.....**1,5ن**



2) مسألة: (3 نقط)

مساحة الرصيف ب m^2

$S1 = 150 \times 3 = 450m^2$; $300cm = 3\ m$ **1,5ن**

مساحة الممر المعشوشب ب m^2

$S2 = 150 \times 1 = 150m^2$ **1,5ن**

المجال الثالث: القياس(13نقطة)

1) حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقط)

54 dam = 4,5 km ..... **2 ن**

0,002 t = 100 g ..... **2 ن**

730,15 m^2 = 6 a 15 dm^2 1,3 dam^2 ..... **3 ن**

833 ℓ = 8$h\ell$ 25 dm^3 8000cm^3 ..... **3ن**

2) مسألة: (3 نقط)

1- حجم المسبح بـ m^3؛.

$V1 = 25 \times 9 \times 2 = 450\ m^3$ **1ن**

ب- كمية الماء الضائعة باللتر:

$V2 = 450 : 5 = 90\ m^3$ **1ن**

$90\ m^3 = 90000\ \ell$ 1ن

Moutamadris.ma