

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

المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) أضع وأنجز: (9,5 نقط)

النقطة على 10

النقطة على 40

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

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

(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.

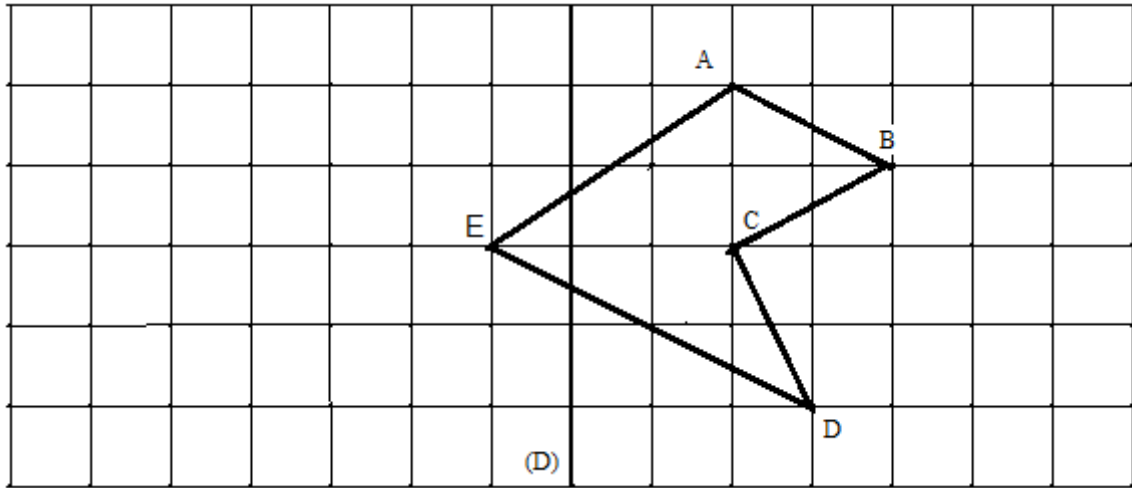
المجال الثاني: الهندسة (11 نقطة)

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

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

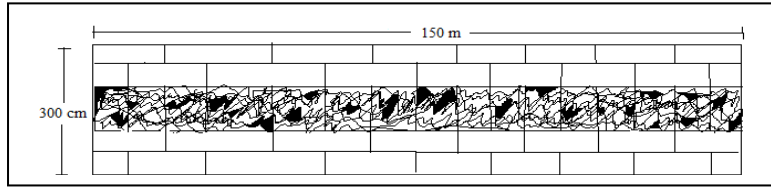
ب- ما طبيعة هذه الزاوية؟ $\hat{A}OB$ زاوية..... (1ن)

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 150 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 (13 نقطة)

1) أحول إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقط)

$$54 \text{ dam} \quad 4,5 \text{ km} \quad = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$0,002 \text{ t} \quad 100 \text{ g} \quad = \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$6 \text{ a} \quad 15 \text{ dm}^2 \quad 1,3 \text{ dam}^2 \quad = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$8 \text{ hl} \quad 25 \text{ dm}^3 \quad 8000 \text{ cm}^3 \quad = \dots\dots\dots \text{l}$$

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 بالخمسة.

1- أحسب حجم المسبح بـ m^3 ؛

2- أحسب كمية الماء الضائعة بـ l .

مصحح الرياضيات وسلم التنقيط

السنة الدراسية: 2017/2016

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل
شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2017



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة مراكش-أسفي

المديرية الإقليمية لآسفي

المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) أضع وأنجز: ن 9,5

$830 \div 33,2 =$ $\begin{array}{r} 8300 \\ -664 \downarrow \\ \hline 1660 \\ -1660 \\ \hline 0000 \end{array}$ النتيجة 1,5 الوضع الصحيح 0,5	$496,7 \times 315 =$ $\begin{array}{r} 496,7 \\ \times 315 \\ \hline 14901 \\ 24835 \\ \hline 156460,5 \end{array}$ الوضع الصحيح 0,5 1,5	$\left(\frac{8}{3} \times \frac{3}{4}\right) - \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{15}\right) =$ $\frac{8}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{8 \times 3}{4 \times 3} = \frac{8}{4} = 2 \dots \dots 1 \text{ ن}$ $\frac{4}{5} + \frac{1}{15} = \frac{4 \times 3}{5 \times 3} + \frac{1}{15}$ $= \frac{12}{15} + \frac{1}{15} = \frac{13}{15} \dots \dots 1 \text{ ن}$ $2 - \frac{13}{15} = \frac{2 \times 15}{1 \times 15} - \frac{13}{15}$ $= \frac{30 - 13}{15} = \frac{17}{15} \dots \dots 1 \text{ ن}$	$(1320 + 914,85) -$ $217,85 =$ 1320 $+$ $914,85$ $= 2234,85 \dots \dots 1 \text{ ن}$ $2234,85$ $-$ $217,85$ $= 2017 \dots \dots 1 \text{ ن}$ الوضع 0,5 الصحيح
---	---	--	--

(2) الترتيب التزايدى: $0,05 < \frac{1}{15} < \frac{1}{5} < \frac{2}{5} < \frac{4}{3} < 5$ ن 3

(3) مسألة: (3,5 نقط)

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

المجال الثانى: الهندسة (11 نقطة)

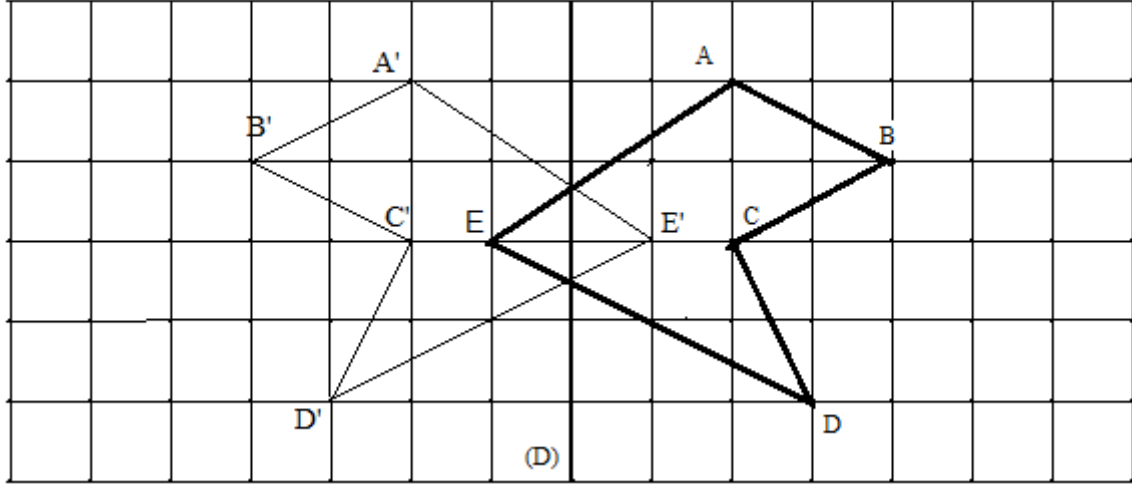
(1) أ- رسم زاوية $A\hat{O}B$ قياسها 120° ن 2

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

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



(2) مسألة: (3 نقط)
مساحة الرصيف ب m^2

1,5 ن $300cm = 3 m$; $s1 = 150 \times 3 = 450m^2$
مساحة الممر المعشوشب ب m^2

1,5 ن $s2 = 150 \times 1 = 150m^2$

المجال الثالث: القياس (13 نقطة)

(1) حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقط)

2 ن 54 dam 4,5 km = 5040 m
2 ن 0,002 t 100 g = 2,1 kg
3 ن 6 a 15 dm² 1,3 dam² = 730,15 m²
3 ن 8hl 25 dm³ 8000cm³ = 833 l

(2) مسألة: (3 نقط)

1- حجم المسبح ب m^3 ؛

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

ب- كمية الماء الضائعة بالتر:

1 ن $V2 = 450 : 5 = 90 m^3$

1 ن $90 m^3 = 90000 l$