

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	+05344441111 +05344441111 +05344441111

**المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)**

1) أضع وأنجز: (9,5 نقط)

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

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)

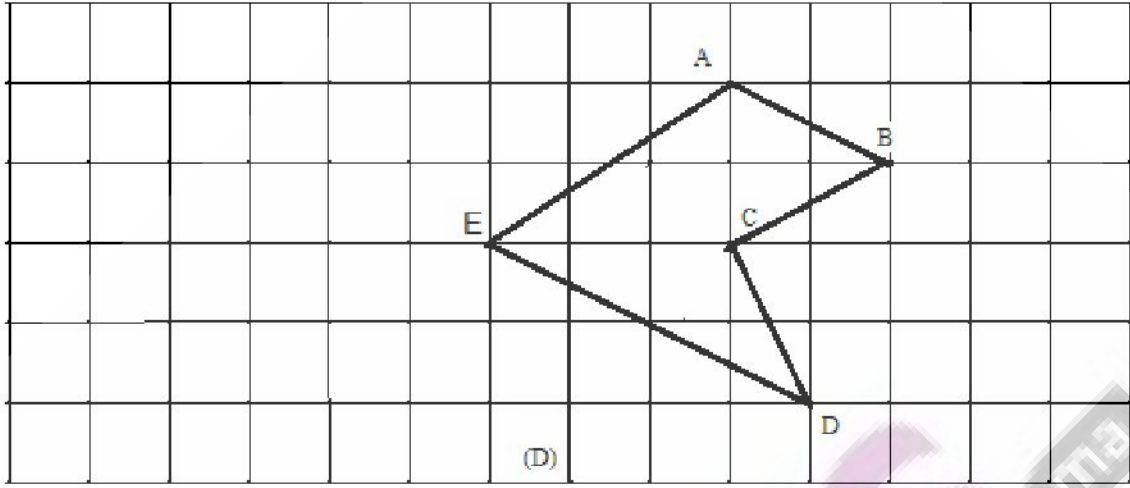
بمناسبة حلول شهر رمضان المبارك، اشترت جمعية 50 كيسا من الدقيق بثمن مخفض بنسبة 10% للكيس الواحد؛ لتوزيعها على الفقراء والمحتاجين؛ أحسب ثمن الدقيق إذا علمت أن الثمن الأصلي للكيس هو 125 درهما.

**المجال الثاني: الهندسة (11 نقطة)**

1- أرسم زاوية $\hat{A}OB$ قياسها $120^\circ$ . (نقطتان)	2- أرسم مستطيلا طوله 4 cm وعرضه 2 cm. (نقطتان)
..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

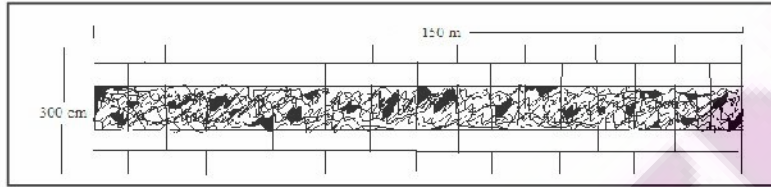
ب- ما طبيعة هذه الزاوية؟  $\hat{A}OB$  زاوية.....(1ن)

(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 dam      4,5 km      = .....m

0,002 t      100 g      = .....kg

6 a      15 dm<sup>2</sup>      1,3 dam<sup>2</sup>      = .....m<sup>2</sup>

8hl      25 dm<sup>3</sup>      8000cm<sup>3</sup>      = .....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.

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

**المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)**

(1) أضع وأنجز: ..... 9,5 ن

$830 \div 33,2 =$ $\begin{array}{r} 8300 \quad   \quad 332 \\ -664 \downarrow \\ \hline 1660 \\ -1660 \\ \hline 0000 \end{array}$ <p>النتيجة.....1,5 الوضع الصحيح.....0,5</p>	$496,7 \times 315 =$ $\begin{array}{r} 496,7 \\ \times 315 \\ \hline 14901 \\ 24835 \\ \hline 156460,5 \end{array}$ <p>.....0,5 للوضع الصحيح 1,5 ن</p>	$\left(\frac{8}{3} \times \frac{3}{4}\right) - \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{15}\right) =$ <p>1 ن .....  <math>\frac{8}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{8 \times 3}{4 \times 3} = \frac{8}{4} = 2</math>  <math>\frac{4}{5} + \frac{1}{15} = \frac{4 \times 3}{5 \times 3} + \frac{1}{15}</math>  <math>= \frac{12}{15} + \frac{1}{15} = \frac{13}{15}</math> 1 ن .....  <math>2 - \frac{13}{15} = \frac{2 \times 15}{1 \times 15} - \frac{13}{15}</math>  <math>= \frac{30 - 13}{15} = \frac{17}{15}</math> 1 ن .....</p>	$(1320 + 914,85) - 217,85 =$ $\begin{array}{r} 1320 \\ + 914,85 \\ \hline 2234,85 \\ - 217,85 \\ \hline 2017 \end{array}$ <p>.....1 ن 0,5 للوضع الصحيح</p>
--	---	---	---

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

(3) مسألة: (3,5 نقط)

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

**المجال الثانى: الهندسة (11 نقطة)**

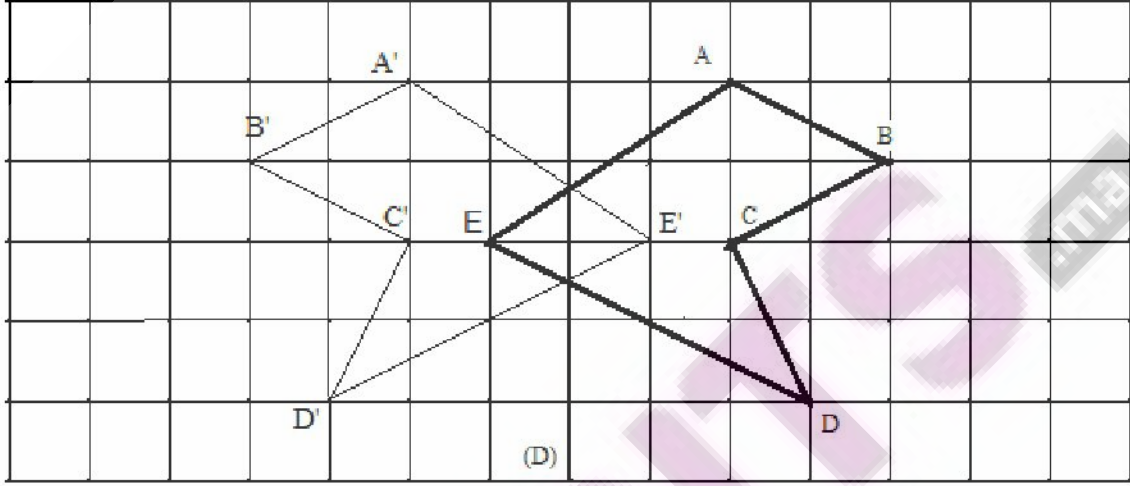
(1) أ- رسم زاوية  $\hat{A}OB$  قياسها  $120^\circ$  ..... 2 ن

ب- الزاوية  $\hat{A}OB$  زاوية منفرجة ..... 1 ن

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

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

(1) رسم مماثلة كل نقطة على حدة..... ن1,5  
الربط بين النقط للحصول على المماثل..... ن1,5



(2) مسألة: (3 نقط)

مساحة الرصيف ب  $m^2$

ن1,5 .....  $300cm = 3m$  ;  $s1 = 150 \times 3 = 450m^2$

مساحة الممر المعشوشب ب  $m^2$

ن1,5 .....  $s2 = 150 \times 1 = 150m^2$

المجال الثالث: القياس (13 نقطة)

(1) حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقط)

ن 2 ..... 54 dam 4,5 km = 5040 m

ن 2 ..... 0,002 t 100 g = 2,1 kg

ن 3 ..... 6 a 15 dm<sup>2</sup> 1,3 dam<sup>2</sup> = 730,15 m<sup>2</sup>

ن 3 ..... 8hl 25 dm<sup>3</sup> 8000cm<sup>3</sup> = 833 l

(2) مسألة: (3 نقط)

1- حجم المسبح ب  $m^3$ .

ن1 .....  $V1 = 25 \times 9 \times 2 = 450 m^3$

ب- كمية الماء الضائعة بالتر:

ن1 .....  $V2 = 450 : 5 = 90 m^3$

ن1 .....  $90 m^3 = 90000 l$