

الاسم الكامل: رقم الامتحان:	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية  وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مراكش - أسفي مديرية إقليم الرحامنة
	دورة يونيو 2017	
	مادة الرياضيات - ساعة ونصف	
	النقطة: /40 /10	

النقطة النهائية:

...../20

اسم وتوقيع المصحح:

1- الأعداد و الحساب (16ن)

1-1 أضع وأنجز العمليات التالية :

7451 - (2001,21 + 31,08)	93,4 × 8,37	6,16 □ 0,32
.....

2-1 أحسب ما يلي مع الاختزال (4ن):

$$\left(\frac{4}{3} - \frac{5}{8}\right) \div \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{4}\right) =$$

.....

.....

.....

3-1 رتب تزايديا الأعداد التالية (3ن):

$$\frac{3}{4} \quad 0,7 \quad 0,77 \quad \frac{77}{10} \quad 7,1 \quad 7$$

.....

.....

لا يكتب أي شيء داخل هذا الإطار

4-1 مسألة : (3ن)

في إحدى جولاتك دخلت إلى محل تجاري لبيع التجهيزات الإلكترونية والمعدات المكتبية، بحيث صادفت تخفيضات تم الحواسيب بنسبة 15% وأخرى تم علب الأوراق بنسبة 25% عن كل علب من أوراق الطباعة. اخترت حاسوباً ثمنه 4200 درهماً و3 علب من أوراق الطباعة ثمن الواحدة هو 95 درهماً. علماً أنك تتوفر على مبلغ 5000 درهماً، ما هي كلفة ما ستقتنيه بعد التخفيض؟

أ) ما هو ثمن الحاسوب ؟	ب) ما هو ثمن ورق الطباعة ؟	ج) ما هي كلفة المشتريات وكم بقي معك؟
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2- أنشطة الهندسة : (14 ن)

1-2 إنشاء : (7ن)

لا يكتب أي شيء داخل هذا الإطار

1- أنشئ دائرة C مركزها O وشعاعها $r=2,5\text{cm}$.

ب- ألون الدائرة بعد أن قمت برسمها

ج- أحسب مساحة $\frac{2}{3}$ من هذا القرص

2-2 مسألة: (7ن)

أراد صاحب القطعة الأرضية المبينة في الرسم جانبيه إقامة مشروع سياحي عبارة عن دار للضيافة، حيث سيتضمن إضافة إلى بناية الدار مسيحا دائري الشكل شعاعه 3.5 مترا وباحة مستطيلة الشكل طولها 3 أمتار وعرضها 2.75 مترا مقسمة مناصفة بين حديقة مغروسة وقضاء للألعاب خاص بالأطفال. إذا علمت أن صاحب المشروع دفع 3200 درهما للتر متر المربع الواحد مقابل الحصول على هذه القطعة الأرضية.

جار

جار

جار

قطعة الارض

15.10

11.70

طريق

1) أحسب ثمن القطعة الأرضية

2) كم هي مساحة الحديقة المغروسة

3) احسب مساحة المسبح

4) احسب مساحة الدار

3- أنشطة القياس : (10 ن)
1-3 التحويل إلى الوحدة المطلوبة : (6ن)

15,2 ha 17,3 ca =	a	9021 cm ³ =	l
1,9 km 177 dm =	m	51,4 t 79,3 q =	kg

2-3 مسألة : (4ن)

يتوفر مصنع على خزان من الوقود على شكل أسطوانة قائمة، وفق القياسات التالية:

2 m	شعاع القاعدة =	8m	الارتفاع =
-----	----------------	----	------------

- أحسب المساحة الجانبية للخزان

- أحسب حجم هذا الخزان

<p>- أحسب حجم هذا الخزان</p>	<p>- أحسب المساحة الجانبية للخزان</p>
------------------------------	---------------------------------------

40/40	عناصر الإجابة- مادة الرياضيات الاختبار الإقليمي الموحد - دورة يونيو 2017	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين - أسفي مديرية إقليم الرحامنة
-------	-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

الرقم	المجالات	التفصيل
		$7451 - (2001, 21 + 31, 08) = 7451 - 2032.29 = 5418,71$
		$93,4 \times 8,37 = 781,758$
		$6,16 \div 0,32 = 19,25$
		$(\frac{4}{3} - \frac{5}{8}) \div (\frac{5}{6} + \frac{1}{4}) = (\frac{4*8}{3*8} - \frac{5*3}{8*3}) \div (\frac{5*4}{6*4} + \frac{1*6}{4*6}) = \frac{17}{24} \div \frac{13}{12} = \frac{17}{24} * \frac{12}{13} = \frac{17}{26}$
		$0,7 \frac{3}{4}, 77 \frac{7}{7}, 1 \frac{77}{10}$
		$4200 \times 15\% = 630 / 4200 - 630 = 3570$
		$95 \times 25\% = 23.75 / 95 - 23.75 = 71.25 \times 3 = 213.75$
		$3570 + 213.75 = 3783.75 / 5000 - 3783.75 = 1216.2$
		إنشاء الدائرة مع احترام قياس الشعاع (2ن) ثم التلوين (1ن)
		$S = r \times r \times \pi = 2.5 \times 2.5 \times \pi = 19.625 \text{ cm}^2$ (2ن)
		$19.625 \times \frac{2}{3} = 13.083 \text{ cm}^2$ (2ن)
		$S = L \times l = 15.10 \times 11.70 = 176.67 \text{ m}^2 / 176.67 \times 3200 = 565 \text{ 344 dhs}$
		$S = L \times l = 3 \times 2.75 = 8.25 \text{ m}^2 / 8.25 \div 2 = 4.125 \text{ m}^2$
		$S = L \times l = r \times r \times \pi = 3.5 \times 3.5 \times 3.14 = 38.465 \text{ m}^2$
		$176.67 - (8.25 + 38.465) = 129.955 \text{ m}^2$
		15.2 ha 17.3 ca = 1520.173 a
		1.9 km 177 dm = 1917.7 m
		9021 cm ³ = 9.021 l
		51.4 t 79.3 q = 59330 kg
		$S = r \times 2 \times 3.14 \times 8 = 2 \times 2 \times 3.14 \times 8 = 100.48 \text{ m}^2$
		$V = h \times 3.14 \times r^2 = 8 \times 3.14 \times 4 = 100.48 \text{ m}^3$