

مصحح الإمتحان الإقليمي
الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2015

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مكناس تافيلالت
نيابة مكناس

الفئة	جميع الفئات	المادة	الرياضيات	المعامل	1	مدة الإنجاز	90 دقيقة
-------	-------------	--------	-----------	---------	---	-------------	----------

السؤال	عناصر الإجابة	النقطة
1	$3 < 3,14 < \frac{31,42}{10} < \frac{16,7}{5} < 4$	2,5 ن
2	$(2 + \frac{7}{3}) \times (\frac{3}{4} - \frac{2}{3}) = \frac{13}{36}$	2,5 ن
3	$(36756 - 4657,86) + 319,57 = 32417,71$	2,5 ن
	$5739,4 \times 314 = 1.802.171,6$	2,5 ن
	$1739 \div 23,5 = 74$	2,5 ن
4 - مسألة	أ المدة الزمنية التي استغرقتها الرحلة هي 4h30mn $t = 360 \text{ km} / 80 \text{ km/h}$ $t = (360 \text{ km} \times 60 \text{ mn}) / 80 \text{ km} = 270 \text{ mn} = 4 \text{ h} 30 \text{ mn}$	1 ن
	ب وصل السائق إلى المدينة B على الساعة 13h00mn	1 ن
	ت كمية البنزين المستهلكة خلال الرحلة هي : $360 \times \frac{5}{100} = 18 \text{ l}$	1,5 ن
5	أ نتأكد من قياس الزاوية $AOB = 120^\circ$	1,5 ن
	ب الزاوية AOB منفرجة	1 ن
6	إنشاء الشكل ABC مثلث قائم الزاوية في A, النقطة D ممائلة B بالتماثل المحوري (AC) و النقطة E ممائلة C بالتماثل المحوري (AB)	2,5 ن
7	طبيعة الرباعي BCDE معين	1 ن
8	أ مساحة المثلث CBE بال cm^2 هي $\frac{3 \times 4}{2} = 6$	1 ن
	ب مساحة الرباعي BCDE هي $\frac{6 \times 4}{2} = 12 \text{ cm}^2$	1 ن
9	أ أكبر طول ممكن لشعاع قاعدة الصهريج هي : 2m	1 ن
	ب أ - المساحة المتبقية من البقعة بعد إنشاء الصهريج بال cm^2 هي : $(4 \times 4) - (2 \times 2 \times 3,14) = 16 - 12,56 = 3,44$	2 ن
10	$0,075 \text{ t } 0,589 \text{ q} = 133,9 \text{ kg}$	2,5 ن
	$6,7 \text{ km } 82,25 \text{ hm} = 14925 \text{ m}$	2,5 ن
	$3,7 \text{ ha } 208,72 \text{ dam}^2 = 57872 \text{ ca}$	2,5 ن
	$3,5 \text{ m}^3 3207 \text{ dl } 595800 \text{ cm}^3 = 4416,5 \text{ L}$	2,5 ن
11 - مسألة	أ مساحة القاعدة هي $40 \times 50 = 2000 \text{ cm}^2$	0,5 ن
	ب حجم الخزان هو : مساحة القاعدة في الارتفاع $(160000 \text{ cm}^3 = 80 \times 2000)$	0,5 ن
	ت نعم الخزان كاف لاحتواء هذه الكمية من الزيت . لان حجم الخزان 160 L أكبر من كمية الزيت 100 L	1 ن
	ث (أ) نسبة كمية الزيت الموضوعة في الخزان بالنسبة للحجم الإجمالي للخزان هي $\frac{100 \times 100}{160} = 62,5\%$	1 ن
المجموع	40/40	