

(4) مسألة (3 نقط)

مجموع تلاميذ وتلميذات إحدى المؤسسات التعليمية هو 580 تلميذا وتلميذة. إذا علمت أن عدد التلاميذ بهذه المؤسسة هو 435 تلميذا، فاحسب (ي) نسبة التلميذات بهذه المؤسسة.

.....

.....

.....

.....

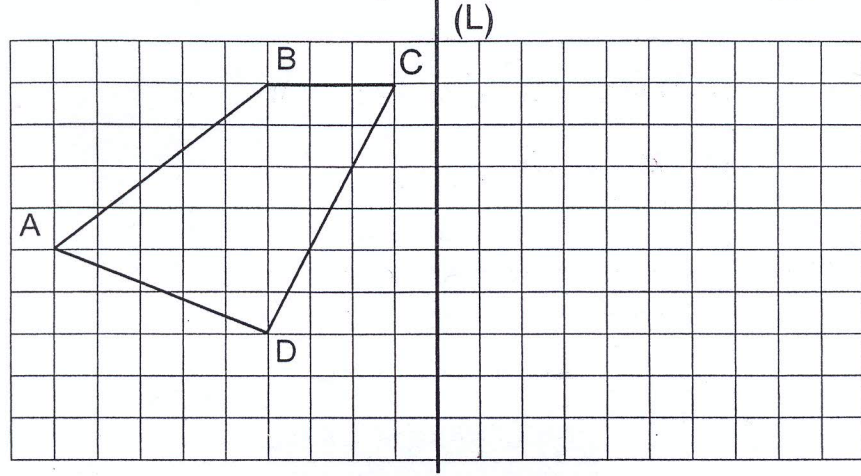
.....

II - الهندسة (11 نقطة)

(5) أنشئ (ي) الزاوية (BOA) بحيث يكون قياسها 120° وذلك باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (2 نقط)

(6) أنشئ (ي) المعين ABCD بحيث يكون قياس القطر AC هو 6 cm و قياس القطر BD هو 4 cm. (3 نقط)

(7) انشئ (ي) المضلع A'B'C'D' مماثل المضلع ABCD بالنسبة للمستقيم (L). (3نقط)



3

(8) مسألة (3 نقط)

حقل على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الكبرى هو 560 m ، وقياس قاعدته الصغرى يساوي — قياس قاعدته الكبرى، وقياس ارتفاعه 80 m . احسب مساحة هذا الحقل بالآر.

4

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

III - القياس (13 نقطة)

(9) حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة (10 نقط)

a- $3,8 \text{ km}$ $5,8 \text{ hm}$ 82 dm = m

b- $2,3 \text{ ha}$ $345,7 \text{ m}^2$ = a

c- $85,09 \text{ q}$ 845 kg = t

d- $87,9 \text{ dm}^3$ $14,8 \text{ dal}$ = l

(10) مسألة (3 نقط)

برميل اسطواني الشكل مملوء عن آخره بزييت الزيتون، قياس قطر قاعدته هو 1 m وقياس ارتفاعه هو 2 m . احسب (ي) كمية الزيت بالتر (خذ $\pi = 3,14$).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2014

مادة الرياضيات الأجوبة وسلم التنقيط

النقطة الممنوحة	رقم السؤال	المكون
النقطة التفصيلية	الأجوبة	
2 ن	1	$\frac{55}{7} > 7,77 > 7,7 > 7,07 > 7$
8 ن	2	$529,18 + 48,9 = 578,08$ $983 - 578,08 = 404,92$ $507,15 \times 58 = 29414,7$ $562,5 \div 75 = 7,5$
3 ن	3	$\frac{4}{5} - \frac{3}{4} = \frac{16-15}{20} = \frac{1}{20}$ $\frac{2}{3} + \frac{5}{4} = \frac{8+15}{12} = \frac{23}{12}$ $\frac{1}{20} \times \frac{23}{12} = \frac{23}{240}$
3 ن	4	الحل الأول : مجموع عدد التلميذات هو : $580 - 435 = 145.$ نسبة الإناث هي : $(145 \div 580) \times 100 = 25\%$ الحل الثاني : نسبة الذكور هي : $(435 \div 580) \times 100 = 75\%$ نسبة الإناث هي : $100\% - 75\% = 25\%$

الأعداد والحساب
16 نقطة

المكون	رقم السؤال	الأجوبة	النقطة الممنوحة	
			النقطة الإجمالية	تفصيل النقطة
الهندسة نقطة 11	5	إنشاء سليم لزاوية قياسها 120 درجة. - هامش الخطأ + أو - درجة واحدة. - ينبغي استعمال المنقلة للتحقق من قياس الزاوية.	2	2 ن
	6	إنشاء سليم للمعين مع هامش خطأ قدره + أو - ملليمتر واحد لكل قطر.	3	3 ن
	7	إنشاء سليم لمماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (L) في جميع الرؤوس أو إنشاء سليم لمماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (L) في ثلاثة رؤوس	3 أو 1,5	3 ن
	8	قياس القاعدة الصغرى ب m هو : $560 \times \frac{3}{4} = 420$ قياس مساحة الشكل ب m ² هو : $\frac{(560+420) \times 80}{2} = 39200$ التحويل : $39200m^2 = 392 a$	1 1,5 0,5	3 ن
	9	a = 4388,2 m b = 233,457 a c = 9,354 t d = 235,9 l	2,5 2,5 2,5 2,5	10 ن
	10	قياس شعاع البرميل ب m هو : قياس حجم البرميل ب m ³ هو : التحويل : $1 \div 2 = 0,5$ $(0,5 \times 0,5 \times 3,14) \times 2 = 1,570$ $1,570 m^3 = 1570 l$	1 1,5 0,5	3 ن
	13	قياس شعاع البرميل ب m هو : قياس حجم البرميل ب m ³ هو : التحويل : $1 \div 2 = 0,5$ $(0,5 \times 0,5 \times 3,14) \times 2 = 1,570$ $1,570 m^3 = 1570 l$	1 1,5 0,5	3 ن