

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2015

المادة	المعامل	مدة الإنجاز
الرياضيات	02	01h30

I- مجال الأعداد والحساب: (16 نقطة)

1- ضع وأنجز العمليات التالية: (6ن)

$7436 - (2095,8 + 635,34)$	$79,82 \times 4,7$	$135,66 : 5,7$
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

2- احسب واختزل ما يلي: (3ن)

$$\left(\frac{12}{5} - 0,2 \right) \div \frac{2}{5}$$

.....
.....
.....
.....
.....

3- رتب الأعداد الآتية ترتيبا تناقصيا: (2 ن)

$$\frac{31}{5} ; 6,23 ; \frac{38}{6} ; 6,205$$

.....
.....
.....

(5, 1 ن)

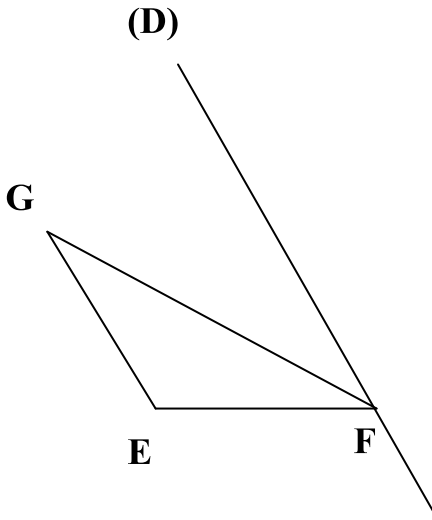
4- حدد من بين الأعداد الآتية المضاعفات المشتركة للعددين 3 و 9 :
810 – 751 – 702 – 540 – 406 – 77

5- مسألة 1: (5, 3 ن)

انطلق والدك بسيارته من مدينة زاكورة على الساعة 6 h صباحا متوجها إلى مدينة أكادير وكان يسير بسرعة متوسطة 60 km/h. إذا علمت أن المسافة الفاصلة بين المدينتين هي 480 km وأن الوالد توقف لمدة 35 min؛ فحدد ساعة وصوله إلى مدينة أكادير؟

II- مجال الهندسة: (11 نقطة)

1. لاحظ الرسم وأجب عن الأسئلة أسفله.

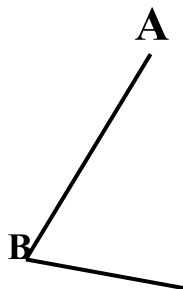


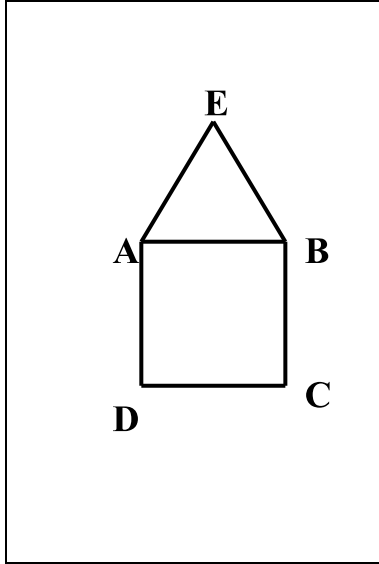
(5, 2 ن)

(5, 2 ن)

أ- أنشئ المثلث $E'F'G'$ مماثل المثلث EFG بالنسبة للمحور (D) .
ب- أنشئ الارتفاع $[GH]$ الموافق للقاعدة $[EF]$.

2. أتمم الشكل للحصول على متوازي الأضلاع $ABCD$. (3 ن)





3. لاحظ الشكل جيدا. (3ن)
 ABE مثلث متساوي الأضلاع محيطه 21 cm .
 احسب مساحة المربع ABCD .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

III- مجال القياس (13 نقطة)

1- حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 ن)

a- 2,56 dam 1,25 m = dm

b- 3,475 q 70 kg = hg

c- 2,8 ha 0,9 a 45 m² = ca

d- 4,8 dm³ 700 dl = hl

2- مسألة 2: (3ن)

صهريج على شكل متوازي المستطيلات ارتفاعه 7 m وطول قاعدته 5 m وعرضها 3 m.
 قام مقاول بتبليط جوانبه بزليج ثمن المتر المربع الواحد منه هو 95 درهم.

- أ- احسب سعة الصهريج باللتر.
 ب- احسب المساحة الجانبية للصهريج بالمتر المربع.
 ت- احسب ثمن شراء الزليج.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2015
عناصر الاجابة

المادة	المعامل	مدة الإنجاز
الرياضيات	02	01h30

المجال	رقم السؤال	الحل	سلم التنقيط	مجموع النقاط
I- الأعداد والحساب: (16 نقطة)	1	$7436 - (2095,8 + 635,34) = 7436 - 2731,14 = 4704,86$ $79,82 \times 4,7 = 375,154$ $135,66 : 5,7 = 23,8$	(2 ن) (2 ن) (2 ن)	(6 ن)
	2	$(\frac{12}{5} - 0,2) \div \frac{2}{5} = \frac{24-2}{10} \times \frac{5}{2} = \frac{22}{10} \times \frac{5}{2} = \frac{110}{20} = \frac{11}{2}$	(3 ن)	(3 ن)
	3	$\frac{38}{6} > 6,23 > 6,205 > \frac{31}{5}$	(2 ن)	(2 ن)
	4	540 – 702 - 810	(0,5 ن) X 3	(1.5 ن)
	5	المدة الزمنية هي:  مدة السفر هي:  ساعة الوصول إلى مدينة أكادير هي:  $480 : 60 = 8 \text{ h}$ $8 \text{ h} + 35 \text{ min} = 8 \text{ h } 35 \text{ min}$ $6 \text{ h} + 8 \text{ h } 35 \text{ min} = 14 \text{ h } 35 \text{ min}$	(1.5 ن) (1 ن) (1 ن)	(3.5 ن)

المجال	رقم السؤال	الحل	سلم التنقيط	مجموع النقط
II - الهندسة: نقطة (11)	1	أ- رسم E'F'G' مماثل EFG بالنسبة للمحور (D) بشكل صحيح. ب- رسم الارتفاع [GH] الموافق للقاعدة [EF] بشكل صحيح.	(2,5 ن) (2,5 ن)	(5 ن)
	2	رسم متوازي الأضلاع ABCD باستعمال الأدوات الهندسية اللازمة.	(3 ن)	(3 ن)
	3	- طول ضلع المربع هو: - مساحة المربع ABCD هي:	(1,5 ن) (1,5 ن)	(3 ن)
		$21 : 3 = 7 \text{ cm}$ $7 \times 7 = 49 \text{ cm}^2$		

المجال	رقم السؤال	الحل	سلم التنقيط	مجموع النقط
III - القياس (13 نقطة):	1	a- 2,56 dam 1,25 m = 268,5 dm b- 3,475 q 70 kg = 4175 hg c- 2,8 ha 0,9 a 45 m ² = 28135 ca d- 4,8 dm ³ 700 dl = 0,748 hl	(2,5 ن) (2,5 ن) (2,5 ن) (2,5 ن)	(10 ن)
	2	أ- سعة الصهريج بالتر هي : $V = S \times h = (3 \times 5) \times 7 = 105 \text{ m}^3 = 105000 \text{ l}$ ب- المساحة الجانبية للصهريج هي: $[(5+3) \times 2] \times 7 = 112 \text{ m}^2$ ت- ثمن شراء الزليج ب (dh) هو: $112 \times 95 = 10640 \text{ dh}$	(1 ن) (1 ن) (1 ن)	(3 ن)