

الموسم الدراسي 2017/2018
الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
 دورة يونيو 2018

الجمهورية المغربية
 وزارة التربية الوطنية
 والتكوين المهني
 والتعليم العالي والبحث العلمي
 الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
 جهة فاس مكناس
 المديرية الإقليمية بإفران

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

أجب على هذه الورقة

وحدة الرياضيات

أولاً: الأعداد والحساب (16 ن)

(1) أرتب الأعداد التالية ترتيباً تناقصياً:

3ن

$$6,06 - 60,66 - \frac{25}{4} - 6 - 6,205$$

7ن

(2) ضع وأنجز ما يلي:

$$(5340 - 620,53) + 463,24 =$$

$$631,04 : 64 =$$

$$354 \times 96,8 =$$

3ن

$$\left(\frac{5}{6} - \frac{3}{4}\right) : 0,25 =$$

(3) أحسب واختزل:

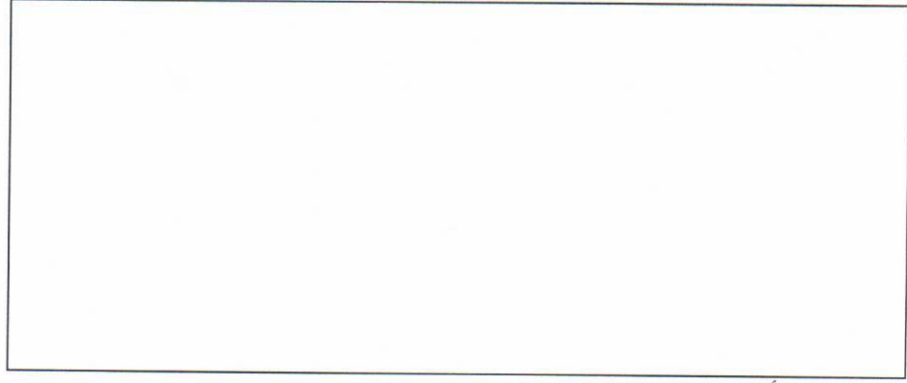
(6) مسألة. وضع شخص مبلغاً من المال قدره 2000 درهماً في بنك، وبعد 3 أشهر حصل على فائدة قدرها 200 درهماً.

3ن

- أحسب السعر الذي وضع به المبلغ؟

2ن

(7) - ارسم زاوية AOB قياسها 70° . حدد طبيعتها.



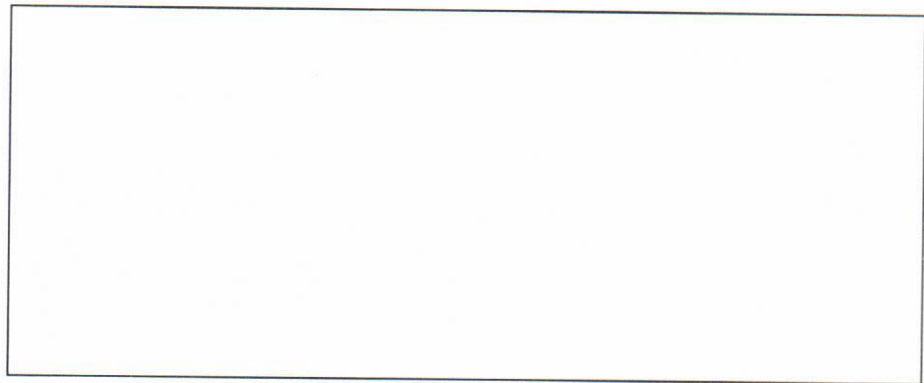
3ن

(8) ارسم متوازي الأضلاع ABCD بحيث:

$$AD = 4\text{cm}$$

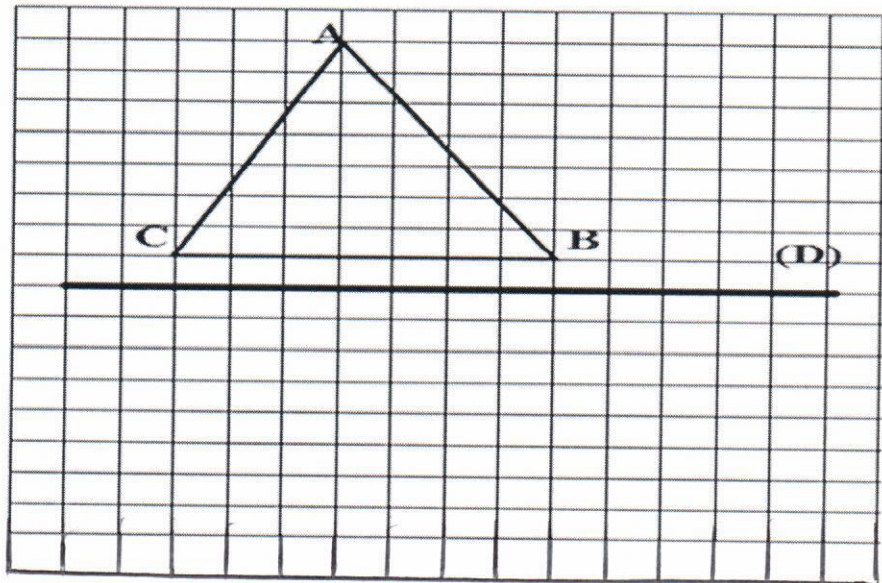
$$AB = 6\text{cm}$$

$$\angle BAD = 60^\circ$$



3ن

(9) ارسم مماثل الشكل بالنسبة للمحور (D)



(10) مسألة:

حقل على شكل شبه منحرف قاعدتيه 70m و 50m و ارتفاعه 25m. بيع هذا الحقل بثمن 260 درهما للمتر المربع الواحد.

3ن

أحسب المبلغ الذي بيع به هذا الحقل؟ .

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

ثالثا: القياس (13 ن)

حول الى الوحدة المطلوبة:

- 2.5ن 39hm 11,45dam =m (11)
2.5ن 15q 11,7kg =t (12)
2.5ن 27km² 36,5dam²=a (13)
2.5ن 88,9 dm³ 54dal=.....l (14)

(15) مسألة:

تتوفر سيارة على خزان بنزين أسطواني مساحة قاعدته 12,56 dm² و ارتفاعه 6dm. تستهلك هذه السيارة 6ل لترا من البنزين في كل 100km

3ن

- حدد المسافة التي تقطعها هذه السيارة بخزان مملوء بكامله؟

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

الموسم الدراسي
2018/2017
المعامل: 2

الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
مادة: الرياضيات
عناصر الإجابة و سلم التنقيط



I. الأعداد و الحساب: (16 نقطة).

3 ن	$60,66 - \frac{25}{4} - 6,205 - 6,06 - 6$	أرتب تناقصياً:	1
2.5	$(5340 - 620,53) + 463,24 = 5182,71$	- أضع وأنجز	3
2.5	$354 \times 96,8 = 34267,2$		4
2	$631,04 \div 64 = 9,86$		5
1,5x2 ن	$-\left(\frac{5}{6} - \frac{3}{4}\right) : 0,25 = \frac{200}{600} = \frac{1}{3}$	أحسب على شكل عدد كسري مختزل.	2
		تجزأ 3 نقط على مراحل الإنجاز	
1,5 ن	$(200 \times 12) : 3 = 800$	مسألة احسب الفائدة السنوية ب DH	6
1,5 ن	$(800 \times 100) : 2000 = 40\%$	أحسب السعر ب %	

II. الهندسة: (11 نقطة).

1x2 ن		يرسم زاوية قياسها: 70 درجة ويحدد طبيعتها: زاوية حادة	7
3 ن		أتم انشاء متوازي الأضلاع	8
3 ن		أنشئ مماثل الشكل ABC بالنسبة للمستقيم (D).	9

1,5 ن	$((50+70) \times 25) : 2 = 1500$	أحسب مساحة الحديقة ب m^2 :	10
1,5 ن	$1500 \times 260 = 390\ 000$	المبلغ الذي بيع به هذا الحقل بالدرهم:	

.III القياس: (13 نقطة).

2,5 ن	حول الى الوحدة المطلوبة: $39\text{hm} + 11,45\text{dam} = 4014,5\text{ m}$	11
2,5 ن	$15\text{q} + 11,7\text{ kg} = 1,5117\text{t}$	12
2,5 ن	$27\text{ km}^2 + 36\text{ dam}^2 = 270036,5\text{ a}$	13
2,5 ن	$88,9\text{dm}^3 + 54\text{dal} = 628,9\ell$	14
1,5 ن	- أحسب حجم الخزان ب dm^3 : $12,56 \times 6 = 75,36\text{ dm}^3$	15
1,5 ن	- أحسب المسافة التي تقطعها السيارة بخزان مملوء بكامله ب km $(75,36 \times 100) : 6 = 1256\text{ km}$	