الاسم والنسب:.....

رقم الامتحان:.....

المؤسسة:.....

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة فاس تاوالت الحسيمة

المديرية الاقليمية تطوان

**النقطة: 10 /.....**

**الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية**
**دورة يونيو 2019**
**وحدة الرياضيات مدة الإنجاز : ساعة ونصف**

## المجال الرئيسي الأول: أنشطة عددية (16ن)

**1- أَضَعُ وَأُنْجِزُ.(6ن)**

| 2570,4÷12,6 = ..... | 307,5×21,4= ..... | 5813,24 + (256,23 - 130) = ..... |
|---|---|---|
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |
| ..... | ..... | ..... |

**2-أَحسب واختزل.(4 ن)**

$\left(\frac{1}{6}+\frac{2}{3}\right)\times\left(\frac{3}{7}-\frac{1}{5}\right)=$ ..... **(3 ن)**

.....

.....

$\frac{1}{3}\div\frac{2}{3}=$ ..... **(1ن)**

.....

**3- أُرَتِّبُ الأَعدادَ التَّاليةَ تَرْتيبا تَناقُصيا. (3ن)**

$6{,}002 \ ; \ 6{,}21 \ ; \ 6 \ ; \ \frac{62}{10} \ ; \ 6{,}02$

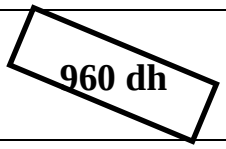
.....

# لا يكتب أي شيء في هذا الاطار

**4– مسألة.(3ن)**

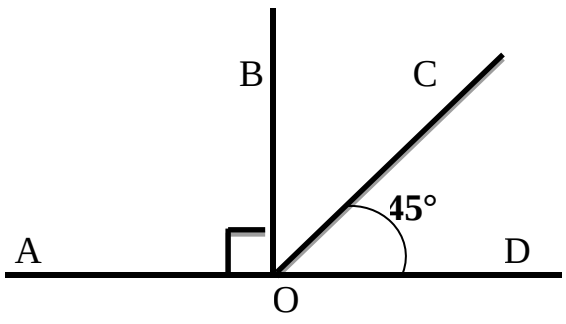
طلب من عامل في سوق تجاري تغيير البطاقات التالية وذلك نتيجة الزيادة في اثمنة السلع بنسبة 5% .

**حَدد الاثمنَة الجَديدَة التي سَتكتَب على البطَاقَات.**

| | | |
|---|---|---|
| | |   |
| ..... | ..... | ..... |

## المجال الرئيسي الثاني: أنشطة هندسيـــــــــــة (11ن)

**1- أُلاحِظُ الشَّكْلَ أَسْفَلَهُ ثَم أحْسُبُقياس الزاويتين $B\hat{O}C$ و $A\hat{O}C$دونَ اسْتِعْمالِ المِنْقَلَةَ.(4ن)**




**لدينا** $C\hat{O}D = 45°$

$B\hat{O}C$ =.....

.....

.....

.....

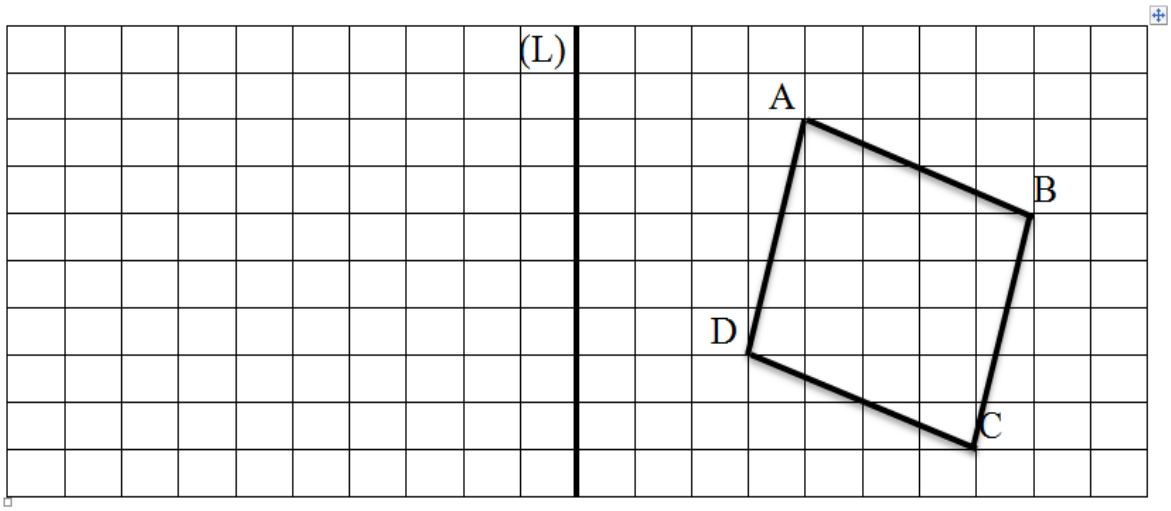
$A\hat{O}C$ = .....

.....

.....

.....

**2- انشئ الشَّكْلَ EFGH مُماثِل الشَّكْل ABCD بالنِّسْبَةِ لِلْمِحْوَرِ(L).(2ن)**



**(5ن)مسألة.3-**

يُمَثِّلُ الشَّكْلَ الأَسْفَلَهُ قِطْعَةً أَرْضِيةً مِساحَتُها $2m00$ وَسَطها حَديقَة خَضَراء مُسْتَطيلَة الشَّكْلِ وَمُحاطَة بِمَمَرٍّ مُبَلَّطٍ بِالزَّلّيجِ.6

**أ- أَحْسُبُ مُحيط ومِساحَةَ الحَديقَةِ.(4 ن)**

**ب- أَسْتَنْتِجُ مِساحَةَ المَمَرِّ.(1 ن)**

.....

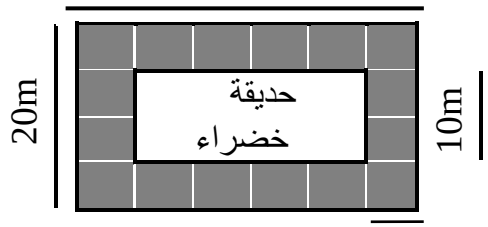
.....

.....

.....

.....

30m




5m

## المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القيـــــــــاس (13ن)

**1- أُحَوِّلُ إلى الوَحِدَةِ المَطْلوبَة. (9 ن)**

..... **t** = 2000 **kg** **(2 ن)**

.....**km** = ..... **m**= ..... **dm**= 10000 **cm** **(3 ن)**

**1ha**= ..... **$hm^2$**= ..... **$m^2$** **(2 ن)**

**10cl 38 dl**= ..... **l** **(2 ن)**

**2- مسألة. (4ن)**

برميل ماءٍ اسطواني الشَكْلِ قطْره 80cm وَارْتَفاعه 2m.

**أ -أَحْسُب حَجْمَ البرميل ب $m^3$.(2ن)**

.....

.....

.....

**ب - هل يمكنه أن يَسَعَ 1000 لترمن الماء؟ علل جوابك.(2ن)**

.....

.....

.....

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة فاس مكناس

المديرية الاقليمية تطوان

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو **2019**
عناصر الاجابة

## أنشطة عددية (16ن)

**1- أضع وأنجز: (6ن)**

| | | |
|---|---|---|
| **5813 ,24 + (256,23 - 130) = 5939,47** | **307×21,4=** 6569,8 | **2570,4÷12,6 =** 204 |
| (0.5) للوضع<br>(1.5ن) للإنجاز | (0.5) للوضع<br>(1.5ن) للإنجاز | (0.5) للوضع<br>(1.5ن) للإنجاز |

**2- <u>أحسب واختزل:</u>(4ن)**

$(\frac{1}{6}+\frac{2}{3}) \times (\frac{3}{7}-\frac{1}{5}) = (\frac{1}{6}+\frac{4}{6}) \times (\frac{15}{35}-\frac{7}{35}) = \frac{5}{6} \times \frac{8}{35} = \frac{40}{210} = \frac{4}{21}$ الحساب ( 2ن) / الاختزال (1ن)

$\frac{1}{3} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ الحساب (0.5ن) / الاختزال (0.5ن)

**3- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا: (3 ن)**

$6,21 > \frac{62}{10}$ >6, 02 >6,002 > 6

**4- مسألة:**

الاثمنَة الجَديدَة التي سَتكتَب على البطَاقَات نتيجة الزيادة في اثمنة السلع بنسبة 5% .**(3ن)**

| | | |
|---|---|---|
| ~~**1000 dh**~~ | ~~**1200 dh**~~ | ~~**960 dh**~~ |
| 1050 dh | 1260 dh | 1008 dh |

## أنشطة هندسيـــــــــــة (11ن)

**1- ألاحظ الشكل أسفله ثم أحسب دون استعمال المنقلة:**

**$B\hat{O}C = C\hat{O}D = 45°$**

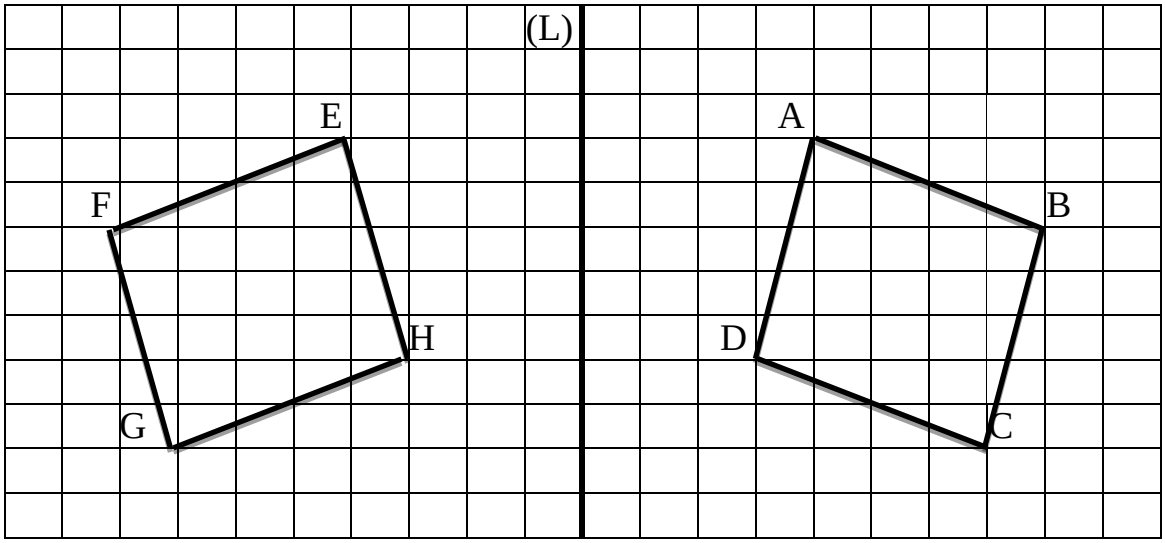
**(ن2) $B\hat{O}C = 90-45=45°$ أو $B\hat{O}C 90=\div 2= 45°$**

**$B\hat{O}C = 180-(90+45)=45°$ أو**

**(ن2) $A\hat{O}C = 90+45==135°$**

**$A\hat{O}C = 180-45==135°$ أو**

**2- أُنْشِئُ الشَّكْلَ EFGH مُماثِل الشَّكْل ABCD بالنسبة للمحور (L):(2ن)**




**3- مسألة.**

| | |
|---|---|
| أ-محيط الحديقة. (2ن) | (20 +10 ) x 2 = 60m |
| أحسب مساحة الحديقة.(2ن) | (30- 10)x10 = 200 $m^2$ |
| ب- أستنتج مساحة الممر. (1ن) | 600 - 200 = 400 $m^2$ |

**أنشطة القيـــــــــاس (13نقطة)**

**1- أحول إلى الوحدة المطلوبة.**

2 t = 2000 kg (2 ن)

0,1 km = 100 m= 1000 dm= 10000 cm (3 ن)

1ha= 1 $hm^2$= 10000 m(ن 2)$^2$

10cl 38 dl= 3,9l(ن 2)

**2- مسألة.**

**أ-** حجم البرميلهو$1,0048m^3$

توظيف القاعدة الرياضياتية (0.5ن) عمليةالضرب (0.5ن) إنجاز العملية (1ن)

**ب-**لا، لأن حجم $1,0048\ m^3$ أكبر من 1000 لتر من الماء. (2ن)