



3- احسب و اختزل (2,5ن)

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{2}\right)$$

.....

.....

.....

.....

.....

4- مسألة (3ن)

يتقاضى موظف أجرة شهرية قدرها 7000 درهما, يخصص منها 60% لنفقاته المنزلية و 10 % للتنقل و يوفر الباقي.

-احسب بالدرهم المبلغ الذي ينفقه هذا الموظف شهريا.  
-احسب بالدرهم المبلغ الذي يوفره هذا الموظف شهريا.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2-المجال الرئيسي الثاني: أنشطة الهندسة (11 ن)

5- أنشئ مثلثا  $ABC$  متساوي الساقين في  $A$  بحيث:  $\angle C\hat{A}B = 30^\circ$  (3ن)

- احسب قياس الزاويتين  $A\hat{B}C$  و  $A\hat{C}B$ . علل جوابك (2ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

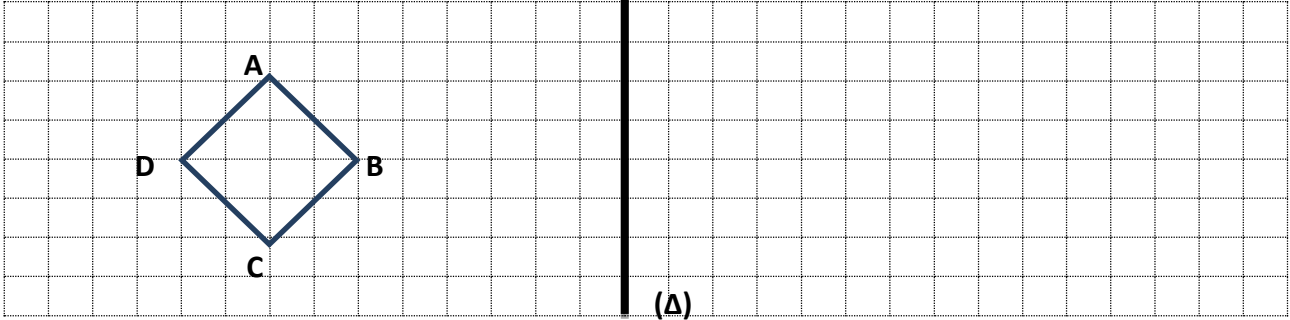
.....

.....

.....

.....

6- أنشئ  $(A'B'C'D')$  مماثل الشكل  $(ABCD)$  بالنسبة لمحور التماثل  $(\Delta)$  (2ن)



7- مسألة (4 ن)

يملك فلاح حديقة منزل على شكل مستطيل طوله  $18\text{m}$  وعرضه  $4\text{m}$  زرع ثلثها ( $\frac{1}{3}$ ) وردا والباقي أشجار تفاح.

أ- أحسب مساحة الحقل بالمتري المربع

ب. أحسب المساحة المزروعة وردا بالمتري المربع

ج- أحسب المساحة المزروعة بأشجار التفاح بالمتري المربع

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

**3-المجال الرئيسي الثالث:أنشطة القياس (13ن)**

**8 - أحول إلى الوحدة المطلوبة(ن 10)**

9hm 11,45 dam =..... m

15q117kg =.....t

17km<sup>2</sup>6, 5dam<sup>2</sup> =.....a

88dm<sup>3</sup> 54dal =..... l

**9- مسألة. (3ن)**

مسبح على شكل متوازي المستطيلات قياس طول قاعدته 7 m و قياس عرض قاعدته 5 m، وقياس ارتفاعه 4m ، ملأنا ثلثيه ( $\frac{2}{3}$ ) ماء.

- أحسب حجم الماء في المسبح باللتر

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



1/1		الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	
			دورة يونيو 2017	
ساعة ونصف		مدة الإنجاز	المادة : الرياضيات	
<b>عناصر الإجابة</b>				
<b>المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب ( 16 نقطة)</b>				
2.5 ن	$\frac{1}{4} < 0,5 < 1 < \frac{5}{4} < 5,4$		( ينقط الجواب الصحيح فقط : 0,5 لكل عدد صحيح)	1
8 ن	967,51 ÷ 3, 1=312,1 77,16 × 5,022= 387, 49752 116,33 +108,425 =224 ,755 1547,13 -224 ,755=1322,375	2,5 ن 2,5 ن 1,5 ن 1,5 ن	تعطى أهمية نسبية لاستراتيجيات وضع وإنجاز العمليات (0.5 ن) والجواب الصحيح (2ن) في عمليتي القسمة والضرب و ( 1 ن) في عمليتي الجمع والطرح	2
1 ن_1 ن 0,5 ن	$(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}) = \frac{4}{6} + \frac{3}{6} = \frac{7}{6}$ $\frac{7}{6} \div \frac{2}{6} = \frac{7}{6} \times \frac{6}{2} = \frac{7}{2}$	$(\frac{5}{6} - \frac{1}{2}) = \frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{2}{6}$		3
1(1,5X2) ن	7000x60% +7000 x10%=4200+700=4900dh 7000 - 4900 =2100dh		- المبلغ الذي ينفقه هذا الموظف شهريا - المبلغ الذي يوفره هذا الموظف شهريا	4
<b>المجال الرئيسي الثاني: الهندسة ( 11 نقطة)</b>				
5 ن	$A\hat{C}B = A\hat{B}C$ ; $A\hat{C}B + A\hat{B}C = 180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$		- الزاوية الصحيحة 30° (هامش الخطأ درجة واحدة فوق أو تحت). (1 ن) - رسم المثلث بشكل صحيح (2ن) ومنه نستنتج أن $A\hat{C}B = A\hat{B}C = 150^\circ \div 2 = 75^\circ$ (2ن)	5
2 ن			- (0.5 ن) لكل إنشاء صحيح لمماثلة كل نقطة بالنسبة لمحور التماثل باعتماد التربيعات	6
4 ن			- مساحة الحقل بالمتر المربع : $4 \times 18 = 72 m^2$ (1ن) - المساحة المزروعة وردا بالمتر المربع : $72 \times \frac{1}{3} = 24 m^2$ (1,5 ن) - المساحة المزروعة بأشجار التفاح بالمتر المربع : $72 - 24 = 48 m^2$ أو $72 \times \frac{2}{3} = 48 m^2$ (1,5 ن)	7
<b>المجال الرئيسي الثالث: القياس (13 نقطة)</b>				
2,5x4 ن	9hm 11,45 dam = 15q117kg = 17km <sup>2</sup> 6,5dam <sup>2</sup> = 88dm <sup>3</sup> 54dal =	1014,5 m 1,617 t 170006,5 a 628 l		8
1(1,5X2) ن	5X7X4=140 m <sup>3</sup> 140x2/3=93,33 m <sup>3</sup> =93330 l		- حجم المسبح بالمتر مكعب: - حجم الماء في المسبح باللتر :	9