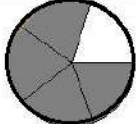
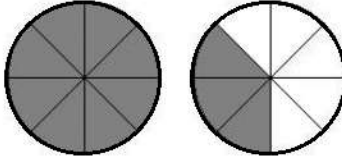


فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

الشكل	الكسر
	..... .....
	..... .....

التمرين الأول : (2ن)

أكتب الكسر الذي يمثل الجزء الملون

التمرين الثاني : (3ن)

1. أعط الحاصل الطبيعي و باقي قسمة :  $8 \div 3$

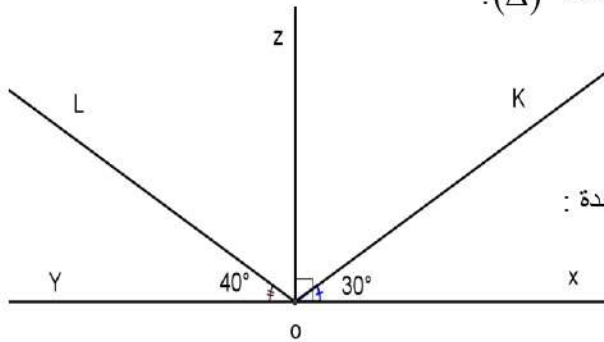
.....

2. أكمل المساواة :  $\frac{8}{3} = 8 \times \frac{\dots}{3}$

3. مثل على قطعة مستقيم المدرجة الكسر  $\frac{8}{3}$  :

التمرين الثالث : (4ن)

- 1) أرسم مستقيماً  $(\Delta)$  ثم عين النقطتان  $E$  و  $F$  بحيث :  $EF=6 \text{ cm}$ .
- 2) عين النقطة  $M$  منتصف  $[EF]$  . ثم أكمل الفراغ التالي :  $EM \dots MF$ .
- 3) أرسم المستقيم  $(d)$  الذي يشمل النقطة  $E$  ويعامد  $(\Delta)$ .
- 4) أرسم المستقيم  $(k)$  الذي يشمل النقطة  $M$  ويعامد  $(\Delta)$ .
- 5) ماهي وضعية المستقيمين  $(d)$  و  $(k)$  ؟



التمرين الرابع : (4ن)

- 1) أعد رسم الشكل المقابل بدقة .
- 2) أحسب أقياس الزوايا التالية ثم حدّد نوع كل واحدة :  
 $X\hat{O}L$  ;  $K\hat{O}L$  ;  $Z\hat{O}L$  ;  $Z\hat{O}k$

الجزء الثاني (07 نقاط)

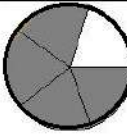
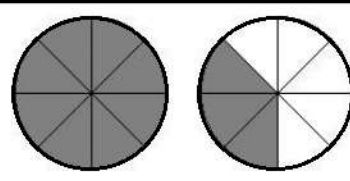
المسألة :

بعد موجة البرد التي اجتاحت بلادنا في هذه الأيام أصيب أحمد بزكام شديد، فعرض نفسه على الطبيب، وبعد ماتم فحصه أعطى له الطبيب وصفة طبية بها أربعة أدوية هي: أقراص ثمنها  $165,75DA$  وشراب مضاد للسعال ثمنه  $275,60DA$  وحقن بثمن  $825DA$  ومرهم بثمن  $295,35DA$ .

- 1) ماهي الكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبية ؟
- 2) قبل خروج أحمد من عند الصيدلي تذكر إبر الحقن، فعاد واشترى 10 إبر سعر الوحدة  $90,5$ .  
→ أحسب ثمن الإبر .
- 3) إذا كان أحمد يملك  $3800DA$  وقد دفع إلى الطبيب الذي فحصه  $600DA$  .  
→ فماهو المبلغ الذي بقي عند أحمد .

## الإجابة النموذجية وسلم التنقيط للفرض الأول للثلاثي الثاني

### التمرين الأول :

الشكل	الكسر
	$\frac{4}{5}$
	$\frac{11}{8}$

كتاب الكسر الذي يمثل الجزء الملون

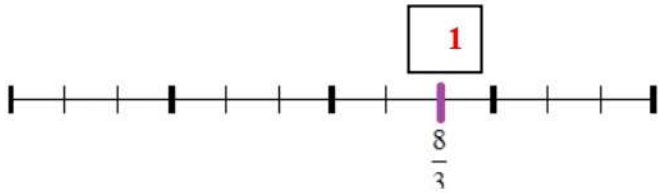
### التمرين الثاني :

1. أعطاء الحاصل الطبيعي و باقي قسمة :  $8 \div 3$

$$\dots\dots\dots \boxed{1} \dots\dots\dots 8 = 3 \times 2 + 2 \dots\dots\dots$$

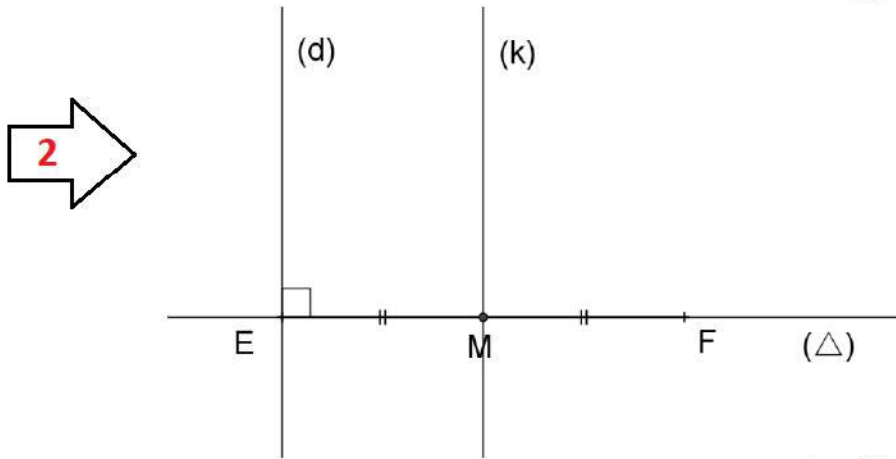
2. تكملة المساواة :  $\frac{8}{3} = 8 \times \frac{1}{3}$   $\boxed{1}$

3. التمثيل على قطعة مستقيم المدرجة الكسر  $\frac{8}{3}$  :



### التمرين الثالث :

رسم الشكل :



2) تكملة الفراغ التالي :  $EM = MF$   $\boxed{1}$

5) وضعية المستقيمين  $(d)$  و  $(k)$  : متوازيان لأنهما مستقيمان عموديان على نفس المستقيم.  $\boxed{1}$

### التمرين الرابع :

$\hat{z}ok = 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$  وهي زاوية حادة.  $\boxed{0.5}$

$\hat{z}oL = 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$  وهي زاوية حادة.  $\boxed{0.5}$

$\hat{L}ok = 60 + 50 = 110^\circ$  وهي زاوية منفرجة.  $\boxed{0.5}$

$\hat{X}oL = 30^\circ + 110^\circ = 140^\circ$  وهي زاوية منفرجة.  $\boxed{0.5}$

### المسألة :

1) الكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطيبة هي :  $1561,7DA$   $\boxed{0.5}$

$$1 \cdot 165,75 + 275,60 + 825 + 295,35 = 1561,7_{DA}$$

2) ثمن الإبر هو :  $905DA$   $\boxed{0.5}$

$$1 \cdot 90,5 \times 10 = 905_{DA}$$

3) المبلغ الإجمالي هو :  $3066,7DA$   $\boxed{0.5}$

$$1 \cdot 15617 + 905 + 600 = 3066,7_{DA}$$

4) المبلغ المتبقي عند أحمد هو :  $733,3DA$   $\boxed{0.5}$

$$1 \cdot 3800 - 3066,7 = 733,3_{DA}$$

1ن على التنظيم و نظافة الورقة