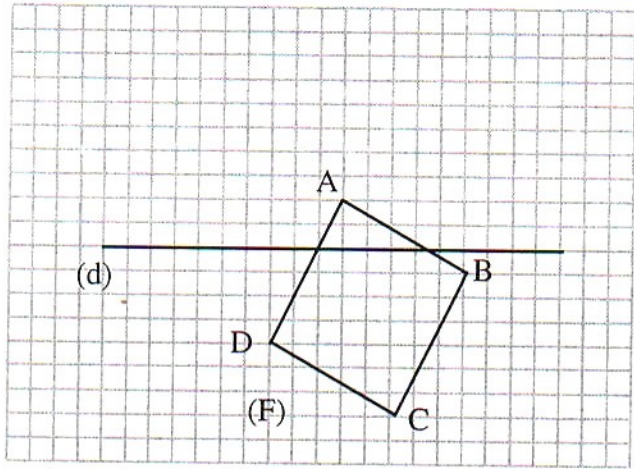
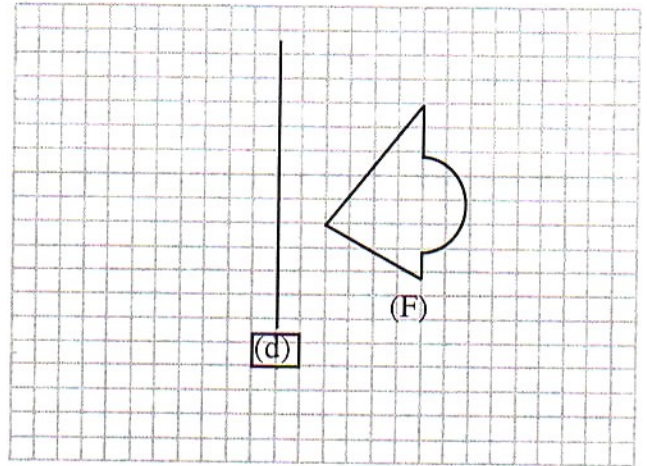


(3)



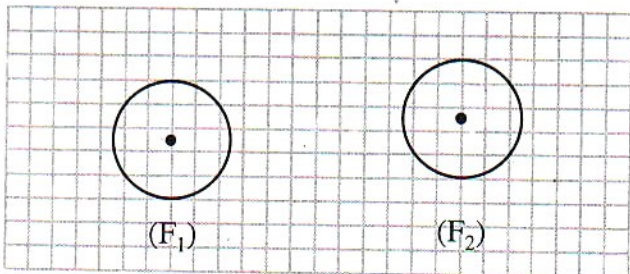
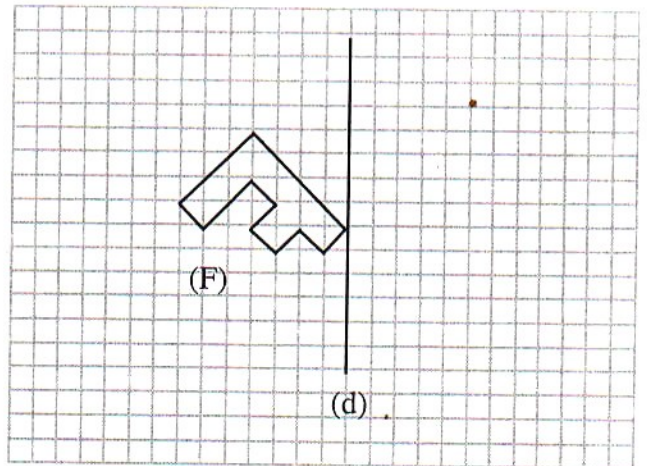
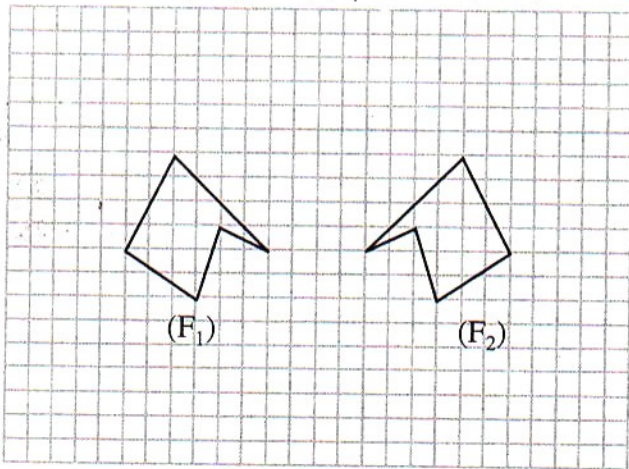
1 - أنشء مائل الشكل (F) بالنسبة للمستقيم (d) في الحالات التالية:

(1)



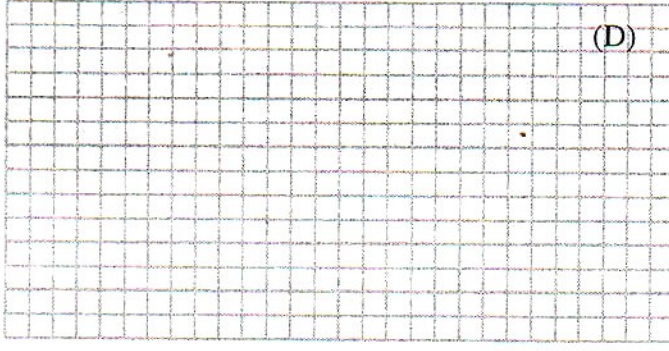
2 - في كل حالة من الحالتين الشكلان (F<sub>1</sub>) و (F<sub>2</sub>) متماثلان بالنسبة للمستقيم (d) المطلوب رسمه.

(2)

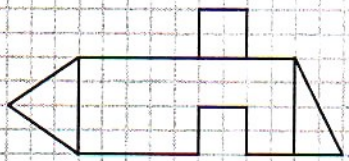


3 - أرسم مائل الشكل (F) بالنسبة للمستقيم (D).

(D)

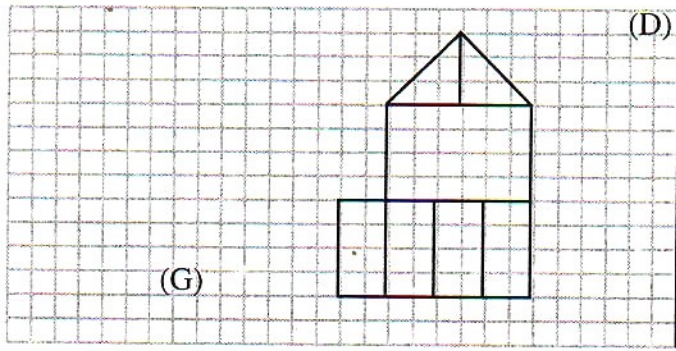


(F)

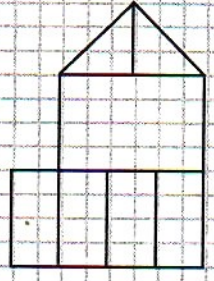


\* 4 - طلب الأستاذ من أحد التلاميذ رسم مائل للشكل (G) بالنسبة للمستقيم (D) فقام مصطفى بإنجاز هذا العمل.

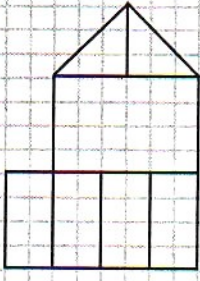
(D)



(G)



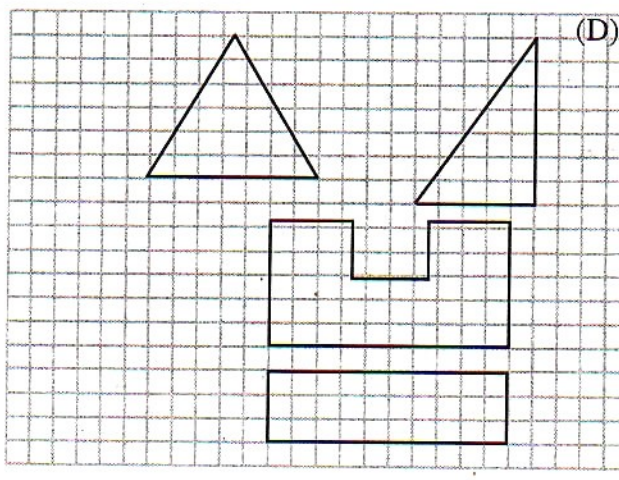
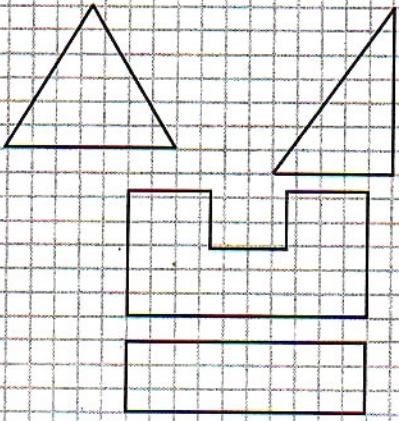
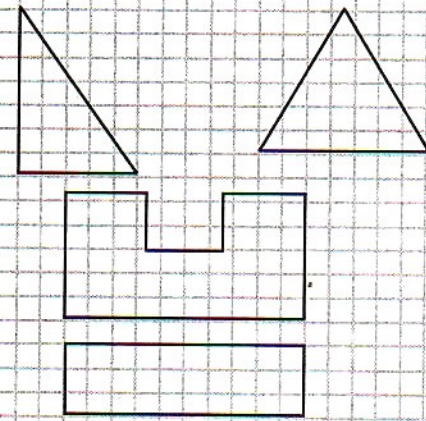
(E)



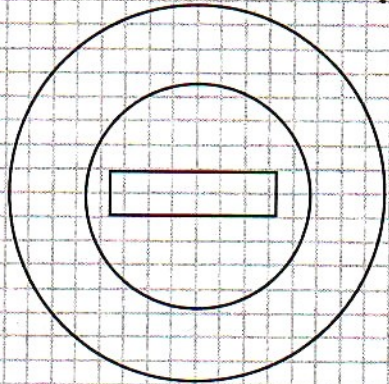
هل مصطفى على صواب؟

5 - لون الأشكال غير المتماثلة بنفس اللون بالنسبة للمستقيم (D).

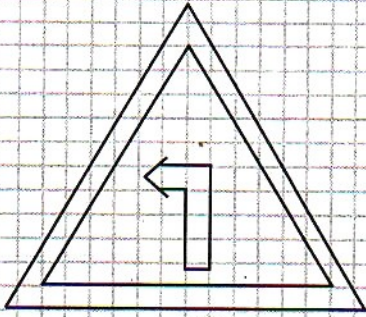
(D)

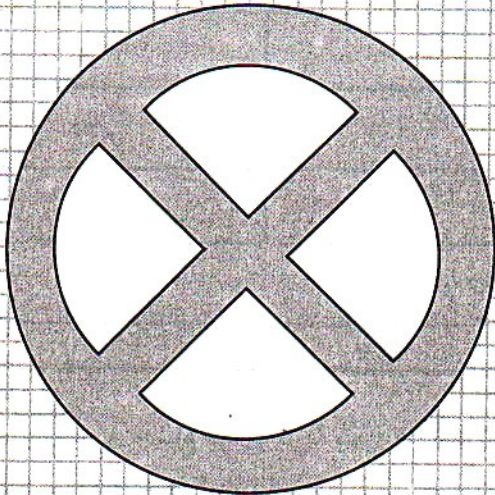
\* 6 - ارسم محور أو محاور تماثل كل شكل إذا توفر عليه  
 وحدد عدد محاور كل منها.



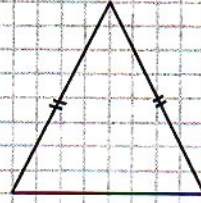
(8)



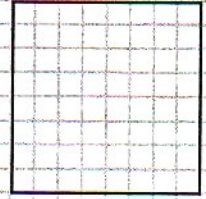
(9)



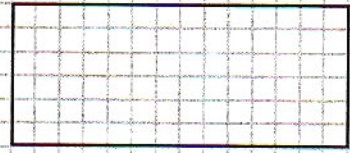
(10)



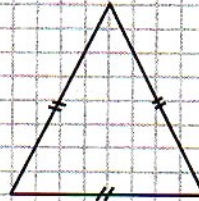
(2)



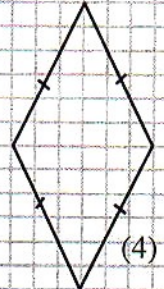
(1)



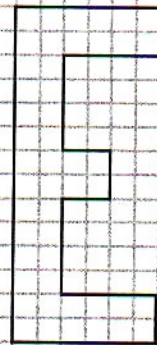
(3)



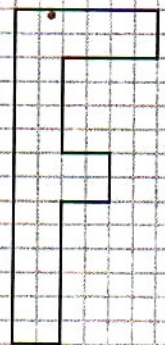
(5)



(4)



(7)



(6)

1 - احسب ما يلي دون وضع العمليات :

$312 : 10 = \dots\dots\dots$  ;       $1978 : 100 = \dots\dots\dots$  ;       $1397654 : 10\ 000 = \dots\dots\dots$

$312 : 0,1 = \dots\dots\dots$  ;       $1978 : 0,01 = \dots\dots\dots$  ;       $1397654 : 0,0001 = \dots\dots\dots$

2 - ضع وأنجز العمليات التالية :

$529 : 5 \dots\dots\dots$        $6737 : 25 \dots\dots\dots$        $9865 : 125 \dots\dots\dots$

3 - أتمم ملء الفاتورة التالية :

المواد	العدد	ثمن الوحدة	المبلغ الإجمالي
دفاتر •	45	.....	567,35 درهما
كتب	145	.....	2312,75 درهما
المجموع			

4 \* - اشترى حسام دراجة نارية بثمن 7589,95 درهما أدى الدفعة الأولى وقدرها 598,75 درهما والباقي على شكل دفعات شهرية بمقدار 145,65 درهما للدفعة. كم شهرا ستستغرق الدفعات ؟

5 احسب الخارج الصحيح المقرب إلى 1 بتفريط ثم يافراط للعدد 115 على 7

- احسب الخارج الصحيح المقرب إلى 0,1 بتفريط ثم يافراط للعدد 376 على 15

- احسب الخارج الصحيح المقرب إلى 0,01 بتفريط ثم يافراط للعدد 6734 على 112

6 اعتمادا على الجداء التالي :  $1597 \times 241 = 384877$  احسب خارج كل قسمة دون وضع العملية

$$384877 : 1597 = \dots\dots\dots ;$$

$$384877 : 2,41 = \dots\dots\dots$$

$$384877 : 241 = \dots\dots\dots ;$$

$$384877 : 15,97 = \dots\dots\dots$$

$$384,877 : 241 = \dots\dots\dots ;$$

$$384877 : 24,1 = \dots\dots\dots$$

$$384877 : 1597 = \dots\dots\dots ;$$

$$384877 : 159,7 = \dots\dots\dots$$

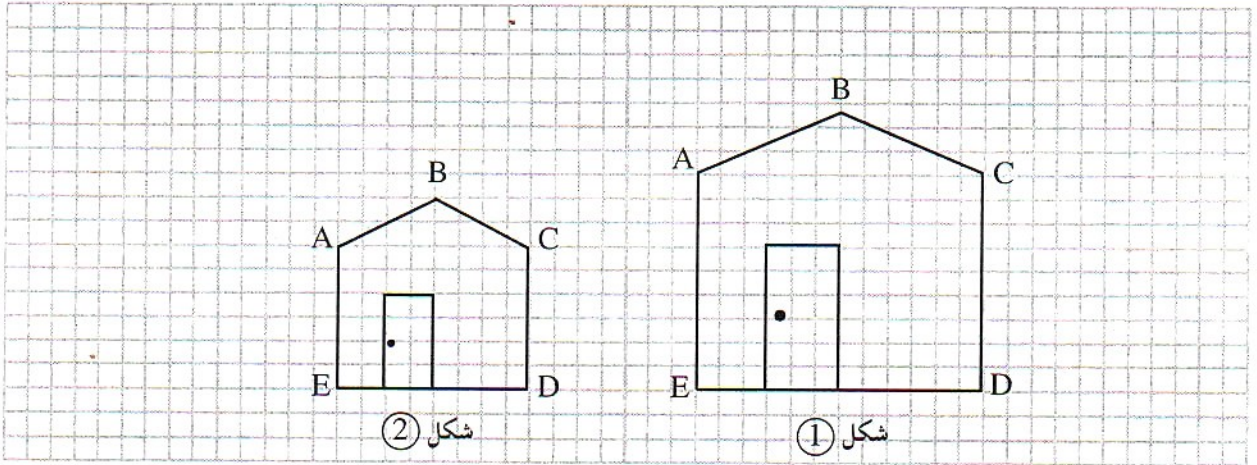
\* 7 يتوفر حسام على مبلغ 350 درهما، شاهد في محل تجاري لعبة ثمنها 35,95DH، قال في نفسه :

- كم لعبة أستطيع أن أشتري بهذا المبلغ ؟

- ما هو المبلغ الذي سيتبقى لدي ؟

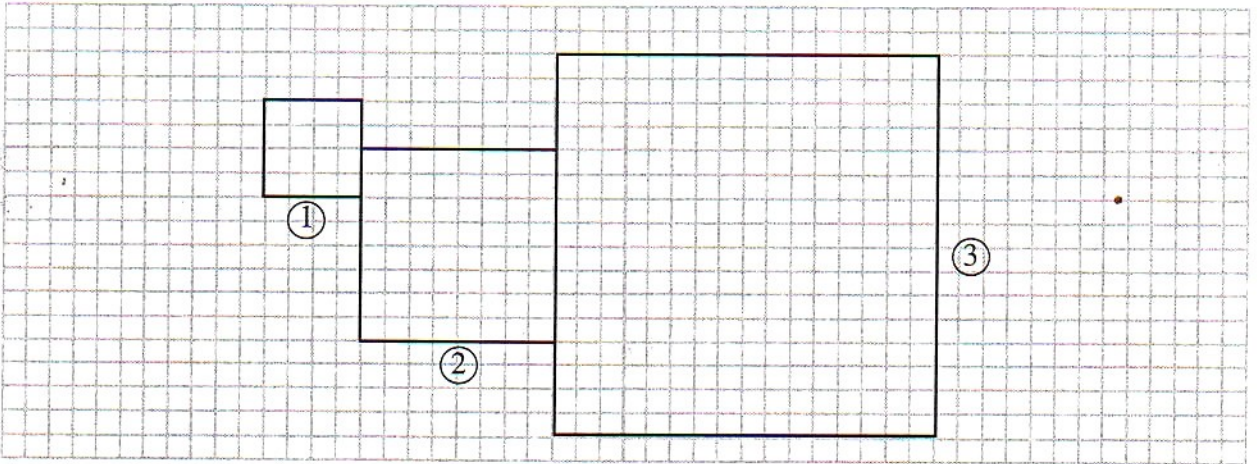
- ساعده على إيجاد الحل.

\* 1 - لاحظ الشكلين : الشكل الثاني هو تصغير للشكل الأول.



- ما هو مقدار تصغير الشكل ① إلى الشكل ②.

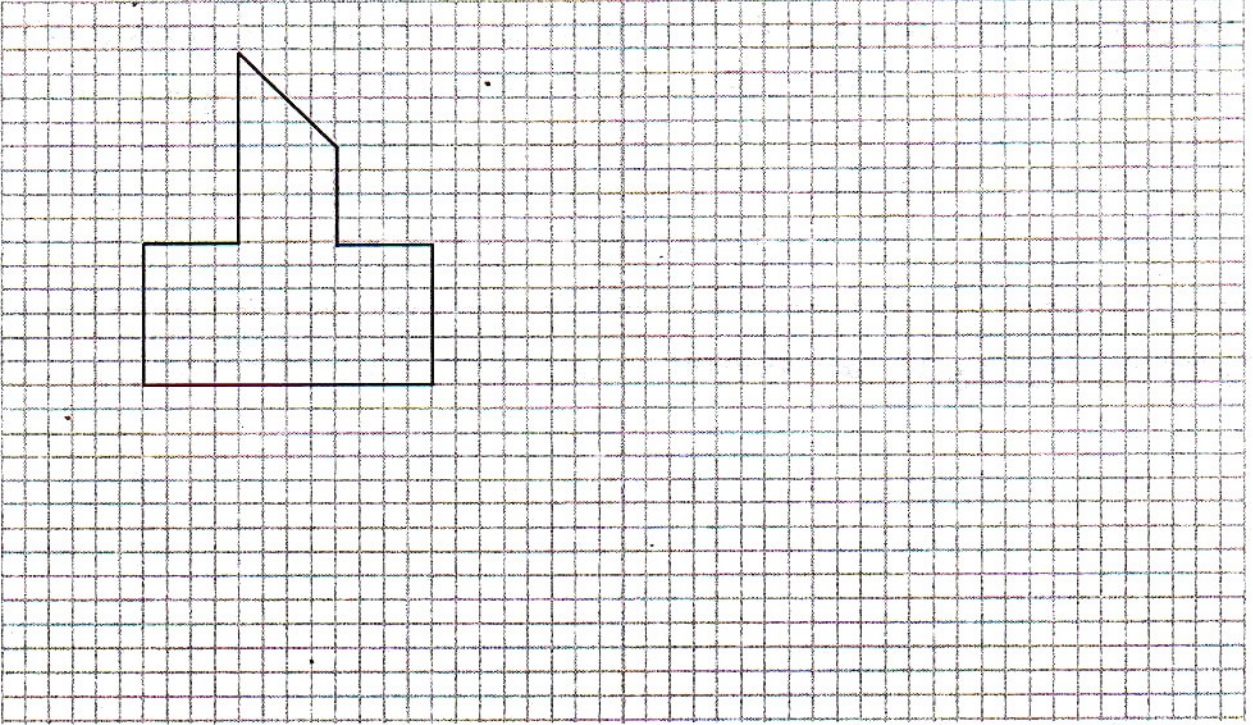
\* 2



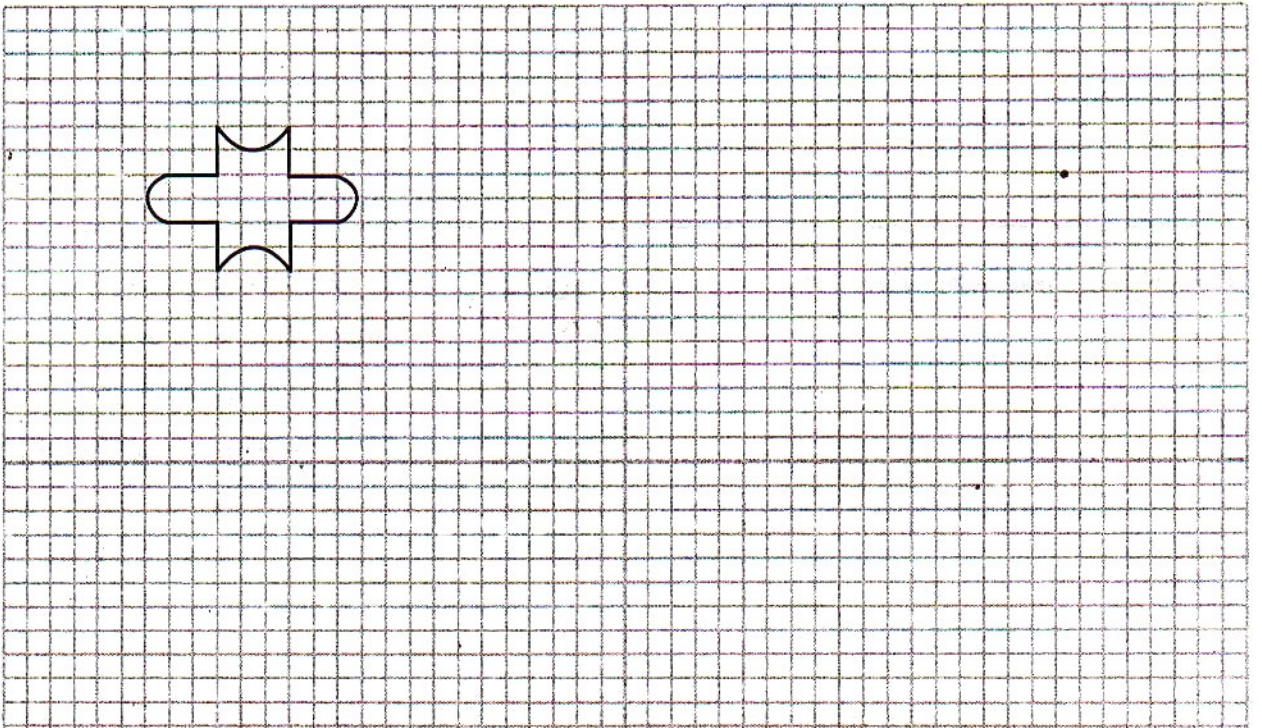
- ما هو مقدار تكبير الشكل ① إلى الشكل ②.

- ما هو مقدار تكبير الشكل ① إلى الشكل ③.

3 - ارسم تصغير الشكل بمقدار مرتين.



4 - ارسم تكبير الشكل بمقدار 3 مرات.



1 - اشترى فلاحان قطيعا من الغنم يتكون من 28 رأسا، إذا علمت أن الفلاح الأول أدى 3500 درهما أكثر من زميله وأن ثمن الخروف الواحد يساوي 1300 درهما، فاحسب المقدار الذي ساهم به كل واحد منهما.

\* 2 - اشترت فاطمة ثوبا طوله 8,35m، ثمن المتر الواحد منه 65,60 DH، أعطت للبائع 3 أوراق من فئة 200 درهما، كم رد عليها البائع؟

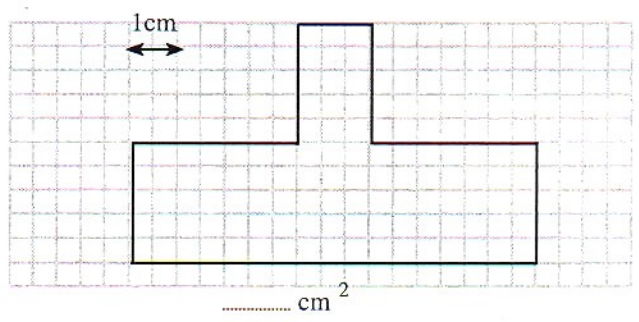
\* 3 - كم يلزم من الوقت لملء حوض سعته 4927ℓ بواسطة صنوبر يصب : 75,8ℓ في الدقيقة؟

4 - ركب 58 مسافرا في حافلة لنقل الركاب وأدى كل واحد 125 درهما، توقفت الحافلة بعدما قطعت 240km مدة 40 دقيقة، ثم واصلت سيرها قاطعة مسافة 240km .  
- ماذا يمكن أن تحسب ؟  
- ضع سؤالين واجب عنهما.



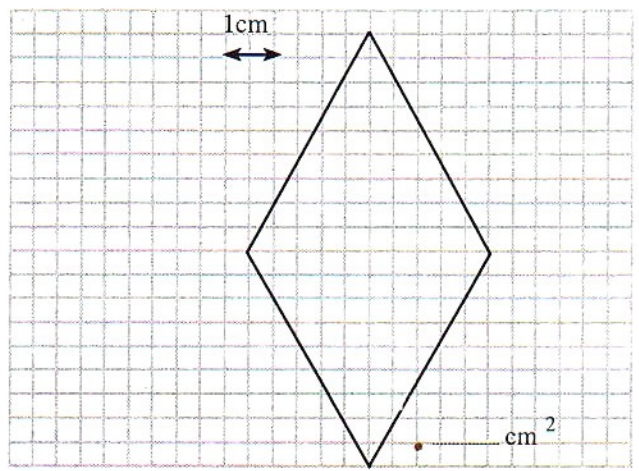
1 \*

احسب مساحة كل من الأشكال التالية بـ "cm<sup>2</sup>"



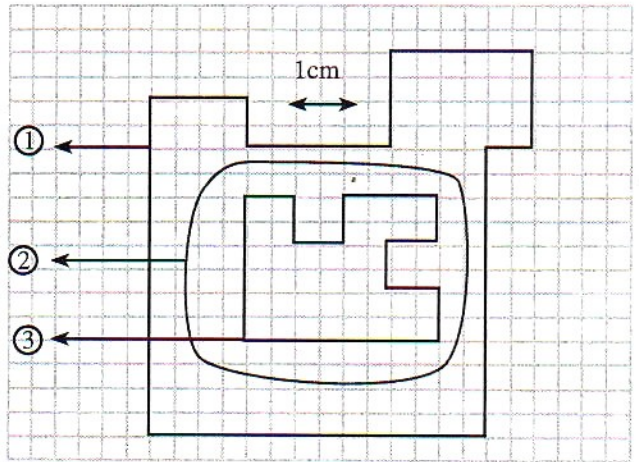
(أ)

(ب)



2 \*

نعتبر الشكل التالي :



- أتم ما يلي :

- \* مساحة الشكل ① تساوي : .....
- \* مساحة الشكل ③ تساوي : .....
- < مساحة الشكل ② < .....

3

- حول إلى الوحدات المطلوبة :

- |   |   |
|---|---|
| 3,67 km <sup>2</sup> = ..... dam <sup>2</sup> | 17 a = ..... ca                               |
| 624 dm <sup>2</sup> = ..... cm <sup>2</sup>   | 153 ha = ..... m <sup>2</sup>                 |
| 17000 m <sup>2</sup> = ..... km <sup>2</sup>  | 173 dam <sup>2</sup> = ..... m <sup>2</sup>   |
| 350 cm <sup>2</sup> = ..... m <sup>2</sup>    | 30000 m <sup>2</sup> = ..... dam <sup>2</sup> |
| 8 hm <sup>2</sup> = ..... m <sup>2</sup>      | 1 m <sup>2</sup> = ..... dam <sup>2</sup>     |

4

- حول إلى الوحدات المطلوبة :

- 45 m<sup>2</sup> 29 dm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>
- 16 km<sup>2</sup> 175 dam<sup>2</sup> = ..... a
- 25 m<sup>2</sup> 15 dm<sup>2</sup> 5 cm<sup>2</sup> = ..... dm<sup>2</sup>

5 \*

- رتب من الأصغر إلى الأكبر قياس المساحات التالية :

- 6,563 km<sup>2</sup> ; 13307 m<sup>2</sup> ; 31220 m<sup>2</sup> ;
- 32000cm<sup>2</sup> ; 213 dam<sup>2</sup>