**التمرين الأول:**

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{21}$$

$$\frac{16}{42}$$

$$\frac{2}{3}$$

انقل ثم اتمم الهرم المقابل حتى الوصول الى قمّته.

حيث :

الكسر الموجود في كل خانة فارغة هو ناتج مجموع الكسرين

الموجودين تحت هذه الخانة.

**التمرين الثاني:**

ABC **مثلث فيه :** AB = 6cm **،** AC = 3cm **،** BC = 4cm **.**

D **نقطة من** [AB] **بحيث :** AD **=** AC **.**

 F **نقطة تنتمي الى** [AC) **بحيث :** AF **=** AB **.**

1. **أنشئ الشكل بدقة.**
2. **بيّن ان المثلثين** ABC **و**AFD **متقايسان.**

**التمرين الثالث:**

تقاسم أربعة اخوة مبلغا من المال ، فأخذ محمد $\frac{1}{6}$ المبلغ ، و أخذ رضا ثلث المبلغ، و أخذت وردة $\frac{2}{5}$ المبلغ، و أخذت نسرين ما تبقى.

1. أوجد الكسر الذي يعبّر عن حصة نسرين ؟
2. ما هو الشخص الذي أخذ اكبر حصة ؟ علّل.
3. تبرعت وردة بحصتها لأخيها محمد.
* ما هو الكسر الذي يعبّر عن حصة محمد الجديدة ؟
1. تبرعت نسرين بنصف حصتها لأخيها رضا.
* ما هو الكسر الذي يعبّر عن حصة رضا الجديدة ؟
1. بنك التنمية و الفلاحة يعطي فائدة قدرها $\frac{1}{5}$ خلال سنة واحدة، وضع محمد المبلغ الجديد في هذا البنك.

اذا علمت ان المبلغ الذي تقاسمه الاخوة يقدر بـ 120000 DA .

* احسب المبلغ الذي سيصبح عند محمد بعد مرور سنة.

الاستاذ حدوش هشام

متوسطة ماكس مارشان - عين تموشنت

للتواصل

haddouchehichem@hotmail.com

تابعونا على الفايسبوك

https://www.facebook.com/groups/mathsCEM46000/

ملتقى اساتذة الرياضيات للطور المتوسط - عين تموشنت

شكرا