|  |
| --- |
| **ورقة عمل تقييمية** |
| "جمع الكسور العادية وفق القدماء المسلمين وفي أيامنا اليوم!"؟ |
|  |
| حل تمارين: "جمع الكسور العادية" وفق الطريقتين. |
|  |
| **إعداد: منال يونس**  **سنة ثالثة، رياضيات وحاسوب، مسار إعدادي..** |
|  |
|  |

**ورقة عمل تقييمية**

**" نجمع الكسور العادية بالطريقتين: القديمة والحديثة! "**

عزيزي التلميذ، بعدما تعرفت على طريقة العلماء المسلمين في "جمع الكسور العادية"، التي تحدّث عنها عالمنا المسلم: "غيّاث الدين الكاشي"، في كتابه "مفتاح الحساب"، وقد تعلّمت سابقاً طريقة "جمع الكسور العادية" التي نستخدمها في أيامنا.. حاول أن تحل الأسئلة التالية مبيناً طريقة الحل:

**السؤال الأول:-**

**أملأ الفراغات، بالكلمات: بسط، مخرج، أمام، سميّ، مقام.**

**5**

****

**أو 4**



**السؤال الثاني:**

**إجمع الكسور التالية وفق طريقتين تعلمتها..**

** .1**

** .2**

** .3**

** .4**



**السؤال الثاني: إجمع الكسور التالية وفق طريقة الكاشي**

1. 0 2

3 + 3

5 10

1. 0 0

9 + 1

12 4

1. 0 3

7 + 6

7 17

1. **5 6**

**7 + 4**

**15 45**



**السؤال الثالث:**

إبحث عن طريقة أو طرق عرفها الناس قديماً لجمع الكسور العادية، (غير المسلمين)، إبحث عن حضارات وشعوب عرفت جمع الكسور العادية واستخدمتها في حياتها..



**منال يونس**