



وزارة التربية والتعليم  
الإدارة المركزية لتطوير المناهج  
مكتب مستشار الرياضيات

# برعاية معالي وزير التربية والتعليم السيد الأسناذ / محمد عبد اللطيف

ونوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

**د / أكرم حسن**

إشراف علمي  
مستشار الرياضيات

**أ / منال عرزول**

**إدعاءات ونقييمات لمنهج الرياضيات**

للسف الأول الإعدادي

للعام الدراسي 2024 / 2025

إعداد

**أ / أيمن رجب**

مراجعة

**أ / حسين جلال**

**أ / عماد حسن**

ترجمة

**أ / نامر عبد المنعم شبكة**

مراجعة الترجمة

**أ / عمرو فاروق**



**Math-ENGLISH-Prep1-TR1-T-W13 (1)**

1- The following data is the marks of 20 students in one of the monthly tests for mathematics:

Intervals	10 —	20 —	30 —	40 —	50 —
Frequency	3	5	7	4	1

- Represent this data using the histogram.
- How many students got 30 marks and more?

2- If the following stem- leaf plot represents the marks of 20 students in an exam, then find the median and the mode:

Stem	Leaves									
0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	
1	0	1	2	2	3	3	3	5	6	
2	0	1	5	6	7	7	8	9	9	
3	7	8	9							

Key: 39= 3 | 9

- 3- The first quartile of the values: 16 , 10 , 14 , 11 , 15 , 12 is .....
- 4- The mode of the values: 8 , 7 , 9 , 7 , 9 , 7 is .....
- 5- The range of the set of the values: 14 , 12 , 24 , 35 , 10 equals .....



**Math-ENGLISH-Prep1-TR1-T-W13 (2)**

1- The following data is the marks of 20 students in one of the monthly tests for mathematics:

Intervals	10 —	20 —	30 —	40 —	50 —
Frequency	3	5	7	4	1

- Represent this data using the histogram.
- How many students got less than 40 marks?

2- If the following stem- leaf plot represents the marks of 30 students in an exam, then find the median and the mode:

Stem	Leaves									
0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	
1	0	1	1	2	2	3	5	5	6	
2	0	1	5	6	7	7	7	9	9	
3	7	8	9							

Key: 39= 3 | 9

3- The third quartile of the values: 16 , 10 , 14 , 11 , 15, 12 is .....

4- The mode of the values: 3 , 7 , 3 , 1 , 9 , 5 is .....

5- The range of the set of the values: 42 , 12 , 24 , 35 , 10 equals .....



**Math-ENGLISH-Prep1-TR1-T-W13 (3)**

1- The following data is the marks of 20 students in one of the monthly tests for mathematics:

Intervals	10 —	20 —	30 —	40 —	50 —
Frequency	3	5	7	4	1

- Represent this data using the histogram.
- How many students got less than 30 marks?

2- If the following stem- leaf plot represents the marks of 30 students in an exam, then find the median and the mode:

Stem	Leaves									
0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	
1	0	1	1	2	2	4	6	7	8	
2	0	1	5	6	6	7	7	9	9	
3	7	7	7							

Key: 29 = 2 | 9

6- The median of the values: 16 , 10 , 14 , 11 , 15, 12 is .....



وزارة التربية والتعليم  
الإدارة المركزية لتطوير المناهج  
مكتب مستشار الرياضيات

7- The mode of the values: 3 , 1 , 3 , 1 , 9 , 1 is .....

8- The range of the set of the values: 45 , 12 , 24 , 35 , 11 equals .....

