



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 عزقول

إداءات و تقييمات لمنهج الرياضيات

للفص الأول الإعدادي

للعام الدراسي 2024 / 2025

إعداد

أ / أيمن رجب

مراجعة

أ / حسين جلال

أ / عماد حسن

الرياضيات - 1 ع - الأسبوع 13 - أداء منزلي

1- حدد نوع كل سؤال من الأسئلة الآتية من حيث كونه سؤال إحصائي أم سؤال غير إحصائي :

- ما عدد شهور السنة ؟

- ما عدد الكتب العلمية التي قراها طلاب الصف الأول الإعدادي في مدرستك خلال السنة الماضية ؟

2- البيانات الآتية هي عدد ساعات مذاكرة احد الطلاب بالصف الأول الإعدادي للمواد الدراسية خلال أسبوع :

المواد الدراسية	اللغة العربية	التربية الدينية	الرياضيات	العلوم	الدراسات	اللغة الانجليزية
عدد ساعات المذاكرة	8	2	5	4	3	5

- مثل هذه البيانات بمخطط الأعمدة البيانية .

3- البيانات الآتية هي درجات 20 طالب في احد الاختبارات الشهرية لمادة الرياضيات :

الفترة	1-	11-	21-	31-	41-
التكرار	4	3	8	3	2

- مثل هذه البيانات بالمدج التكراري

- ما عدد الطلاب الحاصلين علي 31 درجة فأكثر ؟

4- تمثل البيانات الآتية عدد الهواتف المحمولة التي باعها أحد المحلات خلال 30 يوما :

30	24	10	42	35	31	10	29	11	23
39	43	37	19	45	48	30	29	12	39
15	35	30	16	17	22	28	9	28	23

- مثل هذه البيانات بمخطط الساق والأوراق ثم أوجد كلا من الوسيط والمنوال .

5- هل المخطط البياني الآتي مضللاً أم لا ؟ ولماذا؟



6- في مخطط الساق والاوراق التالي يوضح متوسط عمر البطارية لعدد 20 تليفون محمول فما هو عدد التليفونات المحمولة التي يكون متوسط عمر البطاريات 15 ساعة فأكثر :

الساق	الأوراق								
0	9								
1	0	1	1	2	4	4	5	6	6
2	1	1	5	6	7	8	9		
3	1	2	5						

المفتاح 5 | 3 تمثل 35 ساعة

7- في مخطط الساق والاوراق التالي يوضح درجات لعدد 20 طالب في احد الاختبارات ، اوجد الوسيط :

الساق	الأوراق								
0	7								
1	0	1	1	2	2	3	4	5	6
2	0	1	5	6	7	8	9		
3	5	6	7						

المفتاح 7 | 3 تمثل 37 درجة



8- مخطط الساق والاوراق التالي يوضح درجات لعدد 30 طالب في التقييم الأسبوعي ، اوجد المنوال:

الساق	الأوراق								
0	1	1	2	2	2	3	3	4	4
1	0	1	1	1	1	3	3	5	6
2	0	1	5	6	7	7	8	9	9
3	7	8	9						

المفتاح 9 | 3 تمثل 39 درجة

9- إذا كان عدد الساعات التي يقضيها 20 طالب في استخدام التابلت اسبوعيا كالتالي:

- مثل هذه البيانات بمخطط الساق والاوراق ، ثم أوجد الوسيط والرّبيع الأول والرّبيع الثالث ومثلها بمخطط الصندوق

23 11 22 13 14

21 22 25 22 20

38 40 17 33 27

31 46 33 14 19

10- القيمة الأكثر تكرارا بين مجموعة من القيم هو

11 - يمكن ايجاد..... مباشرة من مخطط التمثيل الصندوق .

12 - يستخدم مخطط التمثيل لإيجاد الرّبيع الأول والرّبيع الثالث والوسيط .

13- الوسيط للقيم 12 , 15 , 11 , 14 , 10 , 16 هو

14 - المنوال للقيم : 4 , 9 , 6 , 3 , 7 , 9 هو

15 - المدى لمجموعة القيم : 9 , 15 , 13 , 8 , 14 يساوي