

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف المذكرة الذهبية للاختبار الأول في مادة الرياضيات

موقع المناهج ← ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الأول ← الملف

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">مذكرة محلولة لكتاب الفصل الثاني</a>	1
<a href="#">مراجعة الاختبار الثاني في مادة الرياضيات</a>	2
<a href="#">الأنشطة الصفية للتدريب على الأسئلة الوزارية</a>	3
<a href="#">مراجعة الاختبار الأول</a>	4
<a href="#">إجابة مراجعة الاختبار الأول الوحدة الأولى الجبر والدوال</a>	5



## رؤية المدرسة معاً يداً بيد نبني .... تميز الغد

قيمنا: الانتماء والمواطنة – النظافة – التعاون – الاحترام – روح المسؤولية

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج البحرينية

### المذكرة الذهبية للاختبار الأول

### أول اعدادي – الفصل الدراسي الثاني

### مادة الرياضيات

إعداد المعلم صالح عبدالرسول الرمحي

السؤال الأول: إذا كانت درجات طالب في مادة الرياضيات :

٥ , ٢ , ٨ , ٧ , ٥ , ١٢ , ٣

أوجد مايلي :

$$١) \text{ المدى} = ١٢ - ٢ = ١٠$$

$$٢) \text{ المنوال} = ٥$$

$$٣) \text{ الوسيط} = ٥$$

$$٤) \text{ الوسط الحسابي} = \frac{٤٢}{٧} = ٦$$

السؤال الثاني: التمثيل بالساق و الورقة يمثل درجات الحرارة في أيام من السنة

الساق	الورقة
١	٥ ٧
٢	٠ ٣ ٣ ٥ ٨
٣	١ ٢ ٩

أوجد:

$$١) \text{ المفتاح} = ٢/٣$$

$$٢) \text{ أقل درجة} = ١٥$$

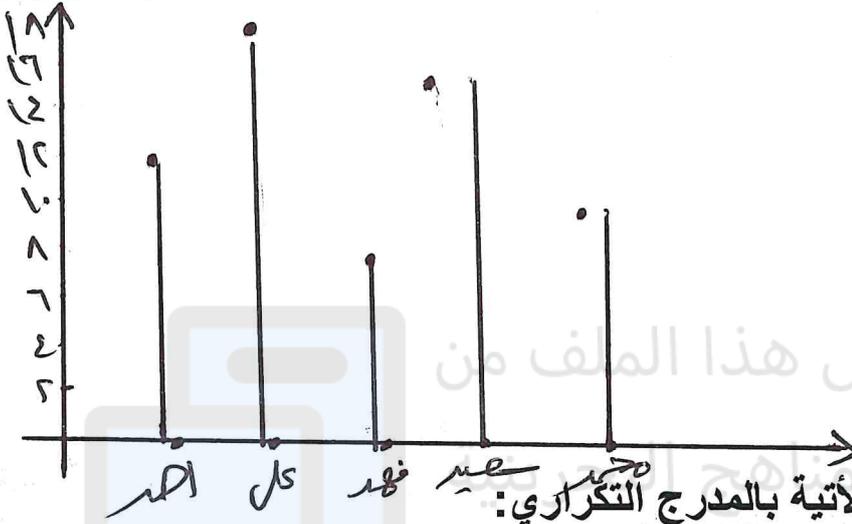
$$٣) \text{ أكبر درجة} = ٣٩$$

$$٤) \text{ المنوال} = ٢٣$$

$$٥) \text{ الوسيط} = ٢٤$$

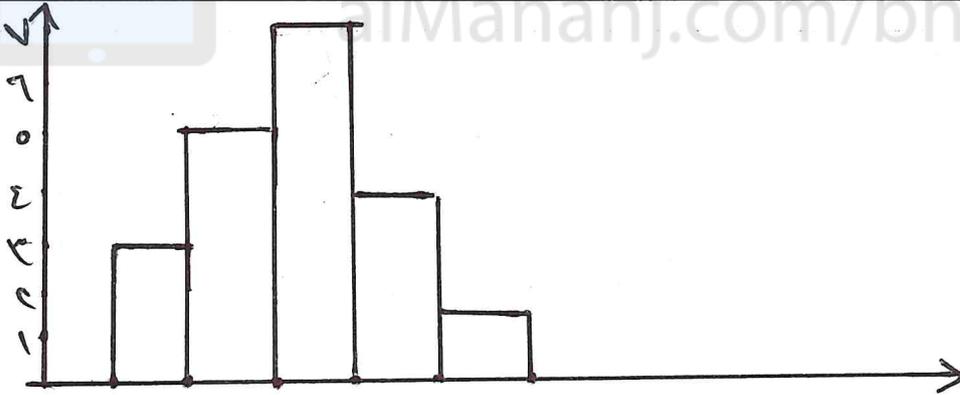
السؤال الثالث: مثل البيانات الآتية بالأعمدة:

الطالب	أحمد	علي	فهد	سعيد	محمد
الدرجة	١٢	١٨	٨	١٦	١٠



السؤال الرابع: مثل البيانات الآتية بالمدراج التكراري:

الفئة	٥-١	١٠-٦	١٥-١١	٢٠-١٦	٢٥-٢١
التكرار	٣	٥	٧	٤	٢



السؤال الخامس: ٤٠٪ من الطلاب يفضلون كرة القدم, إذا كان عدد الطلاب ٥٠٠ فتنبأ بعدد الطلاب الذين يفضلون كرة القدم:

$$٥٠٠ \times \frac{٤٠}{١٠٠} = ٢٠٠ \text{ طالب}$$

السؤال السادس: أكمل ما يلي:

(١) عدد النواتج الممكنة عند إلقاء عملة معدنية و مكعب أعداد =  $2 \times 6 = 12$

(٢) ما عدد التباديل الممكنة التي يمكن تكوينها من كلمة سعيد =  $5! = 120$

(٣) في تجربة إلقاء مكعب اعداد فإن ل (٣) =  $\frac{1}{6}$

(٤) اشترك ١٠ طلاب في مسابقة فإن عدد الطرق التي يمكن ترتيب الثلاثة الطلاب

الأوائل =  $10 \times 9 \times 8 = 720$

(٥) إذا كان احتمال نجاح طالب ٨٥٪ فإن احتمال رسوبه =  $15\%$

٥٠٤٠

(٦) ما عدد التباديل الممكنة التي يمكن تكوينها من كلمة البحرين =  $10! = 3,628,800$

(٧) إذا كان ..... احتمال سقوط المطر  $\frac{5}{7}$  فإن عدم احتمال سقوطه =  $\frac{2}{7}$

(٨) في تجربة إلقاء عملة معدنية فإن ل (شعار) =  $\frac{1}{2}$

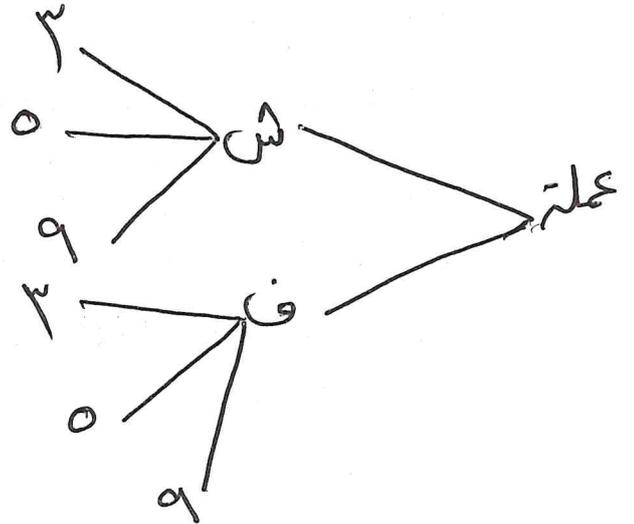
(٩) عدد النواتج الممكنة عند إلقاء مكعب أعداد =  $6^3 = 216$

(١٠) عدد الكلمات المكونة من ٣ حروف التي يمكن تكوينها من الحروف س , ل , م , ع , ن , ص , هـ =  $7^3 = 343$

٣٤٣

السؤال السابع: أكتب فضاء العينة بالشجرة البيانية لنواتج إلقاء عملة معدنية (ش) , (ف)

مع اختيار رقم من الأرقام ٣ , ٥ , ٩ :



السؤال الثامن: ألقى عملة معدنية ٥٠ مرة ظهر الشعار ٢٢ مرة , أوجد الاحتمال التجريبي و الاحتمال النظري لظهور شعار:

$$\frac{11}{25} = \frac{22}{50} = \frac{\text{الاحتمال التجريبي}}{\text{الاحتمال النظري}} = \frac{1}{2}$$

السؤال التاسع: بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٥ سحبت بطاقة عشوائياً , أوجد التالي:

- ١) ل (٧) =  $\frac{1}{15}$
- ٢) ل (ليس ١٢) =  $\frac{14}{15}$
- ٣) ل (عدد فردي) =  $\frac{8}{15}$
- ٤) ل (٤ او ٩) =  $\frac{2}{15}$
- ٥) ل (عدد أكبر من ١١) =  $\frac{4}{15}$
- ٦) ل (مضاعف للعدد ٣) =  $\frac{5}{15}$
- ٧) ل (عامل من عوامل ٨) =  $\frac{4}{15}$
- ٨) ل (١٧) =  $\frac{0}{15}$
- ٩) ل (عدد أقل من ١٦) =  $\frac{15}{15}$
- ١٠) ل (ليس من مضاعفات ٥) =  $\frac{12}{15}$

السؤال العاشر: مثل البيانات بالساق و الورقة موضحاً المفتاح، ثم أوجد التالي:

درجات الطلاب				
<del>٢٨</del>	<del>٢٥</del>	<del>١٧</del>	<del>٢٢</del>	<del>١٥</del>
<del>٢٨</del>	<del>١٨</del>	<del>٣</del>	<del>٢٨</del>	<del>٣٧</del>
<del>٣١</del>	<del>١٩</del>	<del>٢٣</del>	<del>٣١</del>	<del>٢٦</del>

الساق	الورقة
١	٥ ٧ ٨ ٩
٢	٢ ٣ ٥ ٦ ٨ ٨ ٨
٣	٠ ١ ١ ٧

- (١) الوسيط = ٢٦  
 (٢) المنوال = ٢٨  
 (٣) المدى = ٢٣  
 (٤) عدد الطلاب الحاصلين على أكثر من ٢٥ درجة = ٨ طلاب

السؤال الحادي عشر: أختَر الإجابة الصحيحة:

(١) الوسيط للقيم التالية : ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٨ ، ٦ هو:

(ج) ٨

(ب) ٥

(أ) ٣

(٢) المدى للقيم التالية : ١٢ ، ٧ ، ٨ ، ١٥ ، ٣ هو:

(ج) ١٢

(ب) ٨

(أ) ١٥

(٣) إلقاء مكعب اعداد مرقم من ١ إلى ٦ فإن ل(٧) =

(ج) مستحيل

(ب)  $\frac{1}{7}$

(أ) ٧

٤) لقاء مكعب أعداد مرقم من ١ إلى ٦ فإن ل(٣) =

(أ)  $\frac{1}{6}$

(ب)  $\frac{3}{6}$

(ج)  $\frac{1}{3}$

٥) عدد التباديل الممكنة لكلمة المحرق

(أ) ٦

(ب) ١٢٠

(ج) ٧٢٠

٦) عدد النواتج الممكنة لإلقاء ٥ عملات معدنية

(أ) ٣٢

(ب) ١٠

(ج) ٥

٧) الوسط الحسابي للقيم ٣، ٥، ٩، ١، ٢ هو:

(أ) ٨

(ب) ٤

(ج) ٩

٨) المنوال للقيم التاليه ٥، ٧، ٤، ١، ٧، ٣ هو:

(أ) ٣

(ب) ١

(ج) ٧

٩) ألقى مكعب أعداد ٤٠ مره ظهر العدد ٢ سبع مرات فإن الأاحتمال التجريبي لظهور

العدد ٢ هو

(أ)  $\frac{1}{6}$

(ب)  $\frac{7}{40}$

(ج)  $\frac{1}{2}$

١٠) كم عدد الطرق لأختيار لوحتين من ١٠ لوحات لعرضهم في المعرض؟

(أ) ٢٠

(ب) ٩٠

(ج) ١٠