

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف مراجعة الوحدة الخامسة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات](#)

1

[كتاب الطالب لعام 2018](#)

2

[مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات](#)

3

[نماذج اختبارات قصيرة 2016 في مادة الرياضيات](#)

4

[حلول واحابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات](#)

5



رياضيات



الصف التاسع

(9)

مراجعة شاملة

الفصل الدراسي الأول

الوحدة (5)

2022 / 2023

مراجعة الوحدة الخامسة
Revision Unit Five

٥-٥

أولاً : التمارين المقالية

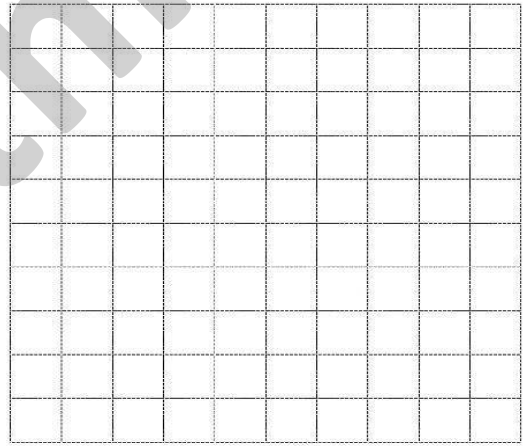
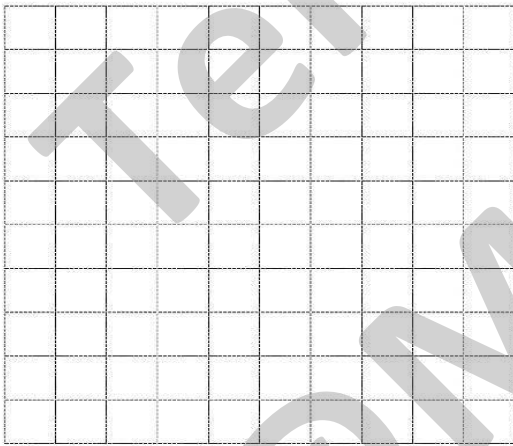
١ من الجدول التكراري التالي :

الفئات	-٥	-١٠	-١٥	-٢٠	-٢٥
التكرار	٩	٦	٨	٥	٤
مراكز الفئات					

أ أكمل الجدول السابق بإيجاد مراكز الفئات .

ب مثل البيانات السابقة بمضلع تكراري .

ب مثل البيانات السابقة بمدرج تكراري .

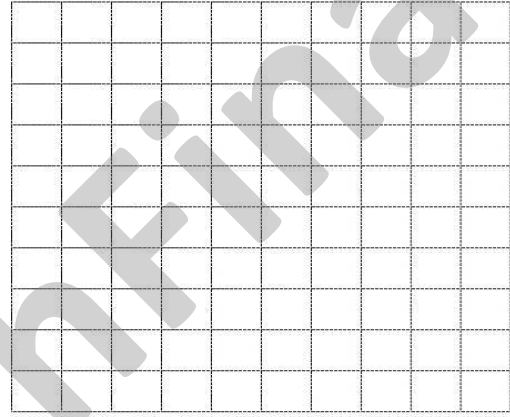
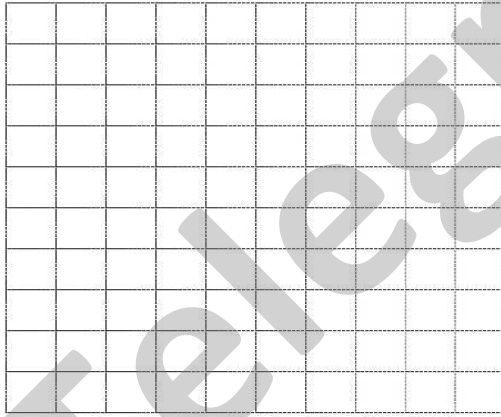


٢ من الجدول التكراري التالي :

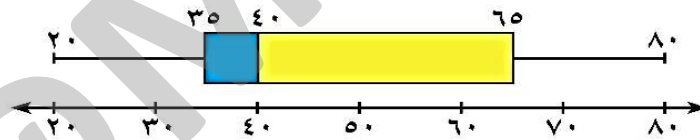
- ٥٠	- ٤٠	- ٣٠	- ٢٠	- ١٠	الفئات
٥	١٠	٢٠	١٠	٥	التكرار
					مراكز الفئات

أ أكمل الجدول السابق بإيجاد مراكز الفئات .

ب مثل البيانات السابقة بالمدرج التكراري . ج مثل البيانات السابقة بالمضلع التكراري .



٣ بيّن مخطّط الصندوق ذي العارضتين مجموعة من البيانات ، أوجد كلاً مما يلي :



- أ المدى =
- ب الوسيط =
- ج الأرباعي الأدنى =
- د الأرباعي الأعلى =

٤ جاءت أوزان عدد من متعلّمي الصفّ التاسع بالكيلوجرام كما يلي :

٦٥ ، ٥٧ ، ٥٩ ، ٦١ ، ٥٠ ، ٦٧ ، ٦٤ ، ٦٦ ، ٦٠ ، ٦٣ ، ٦٩

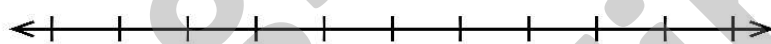
فأوجد كلاً من :

أ الوسط =

ب الأرباعي الأدنى =

ج الأرباعي الأعلى =

د أرسم مخطّط الصندوق ذي العارضتين .



٥ أوجد احتمال وقوع الأحداث التي ترجيحها كالتالي :

ب ٣ : ٤

أ ٥ : ١

٦ يحتوي كيس على ٦ كرات زرقاء و ٣ كرات خضراء و ٥ كرات حمراء

و كرة واحدة بيضاء .

سحبت كرة واحدة عشوائياً. أوجد كلاً مما يلي :

أ ل (زرقاء)

ب ل (بيضاء)

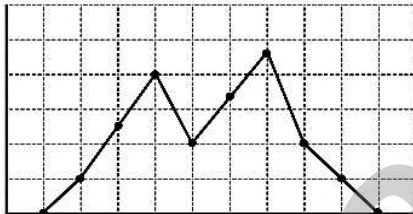
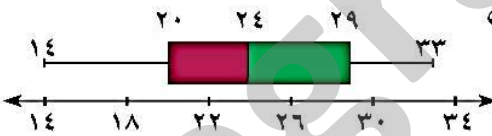
ج ل (ليست خضراء)

د ترجيح (سحب كرة زرقاء)

هـ ترجيح (سحب كرة حمراء)

ثانيًا : التمارين الموضوعية

أولًا : في البنود التالية ، ظلّل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة .

②	①	① طول الفئة (٦ - ١٠) هو ٤
②	①	<p>② أسلوب التمثيل في الشكل المجاور هو المدرج التكراري .</p> 
②	①	<p>③ في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل ، الأرباعي الأدنى لهذه البيانات هو ٢٠</p> 
②	①	<p>④ عند رمي مكعب منتظم مرقم من ١ إلى ٦ ، يفوز عيد بنقطة إذا ظهر عدد أولي ، ويفوز فهيد بنقطة إذا ظهر عدد زوجي ، فإن هذه اللعبة عادلة .</p>

ثانيًا: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة .

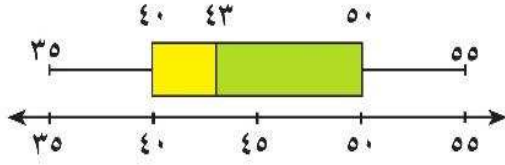
الفئات	- ٢٦	- ٢٢	- ١٨	- ١٤
التكرار	١٠	١٨	١٨	٦

⑤ مركز الفئة الثالثة هو :

- ① ١٨ ② ٢٠ ③ ٢٢ ④ ٢٤

⑥ في البيانات الإحصائية إذا كان مركزا فئتين متتاليتين هما ١٥ ، ٢٥ على الترتيب ، فإن طول الفئة يساوي :

- ① ١٠ ② ١٥ ③ ٢٠ ④ ٢٥



٧ في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل، المدى لهذه البيانات هو:

٢٠ (د)

٤٠ (ج)

٤٣ (ب)

٥٠ (أ)

٨ إذا كان الترجيح لحدث ما يساوي ٢ : ٣ فإن احتمال وقوع هذا الحدث يساوي:

$\frac{3}{5}$ (د)

$\frac{3}{2}$ (ج)

$\frac{2}{3}$ (ب)

$\frac{2}{5}$ (أ)

٩ إذا كان احتمال وقوع حدث ما $\frac{7}{11}$ فإن ترجيح هذا الحدث هو:

١٨ : ٧ (د)

٤ : ٧ (ج)

١١ : ٤ (ب)

٧ : ٤ (أ)

١٠ ترجيح ظهور العدد (٣ أو ٤) عند رمي مكعب منتظم مرقم من ١ إلى ٦ مرة واحدة هو:

٤ : ٣ (د)

١ : ٢ (ج)

٢ : ١ (ب)

٣ : ١ (أ)