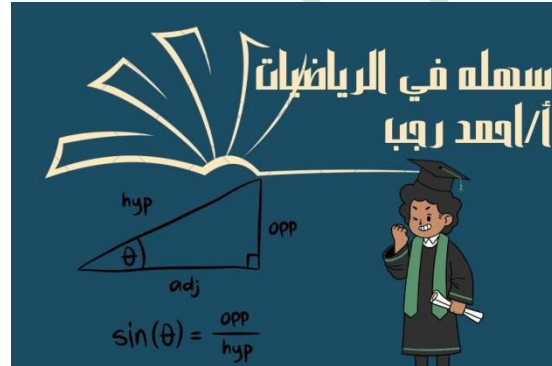




التقويمي الثاني الصف الثامن ٢٠٢٦/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

الاستاذ/ احمد رجب



شرح مفتاح رياضيات
كل صفوف اضغط هنا



أضغط هنا
للتواصل



أضغط هنا قناه يوتيوب
الاستاذ احمد رجب
رياضيات



أضغط هنا قناه
تليجرام



تحليل الفرق بين مربعين (٧-٣)

حلل كلا من :

$$= ٩ - ص^٢$$

حلل كلا من :

$$= ٦٤س^٢ - ٩ص^٢$$

حلل كلا من :

$$= ١٠٠ - ٢٥س^٢$$

حلل كلا من :

$$= ٢٠ - ٤٥ع^٢$$

حلل كلا من :

$$= (٣ + س)^٢ - ١٦$$

حل معادلات من الدرجة الثانية في متغير واحد بالتحليل (٥-٧)

اوجد مجموعه حل المعادلات التالية :

$$\bullet = (س - ١) (س + ٣)$$

اوجد مجموعه حل المعادلات التالية :

$$\bullet = ٧س^٢ - ٣س$$

اوجد مجموعه حل المعادلات التالية :

$$\bullet = (س + ٢) (س^٢ + ٥)$$

اوجد مجموعه حل المعادلات التاليه :

$$٥س^٢ - ٤٥ = ٠$$

اوجد مجموعه حل المعادلات التاليه :

$$٦٤ = ٤س^٢$$

اوجد مجموعه حل المعادلات التاليه :

$$(٣+س)^٢ - ٢٥ = ٠$$

الاحتمال (٨-٣)

إذا أُلقي حجر نرد منتظم مرة واحدة ولوُحظ العدد الظاهر على الوجه العلوي، فأوجد احتمال كلٍّ من الأحداث التالية:

- ظهور عدد أكبر من ٥.
- ظهور عدد أولي.
- ظهور عدد فردي.
- ظهور عدد أصغر من ٧.
- ظهور عدد يساوي ٧.

في أحد فصول الصف الثامن يوجد ٢٥ متعلماً، منهم ٥ متعلمين يرتدون نظارات طبية، إذا تم اختيار متعلم واحد عشوائياً، أجب عما يلي:

- ما احتمال أن يكون المتعلم يرتدي نظارة؟
- ما احتمال أن يكون المتعلم لا يرتدي نظارة؟

يحتوي صندوق على ٩ كرات متماثلة مرقمة من ١ إلى ٩. سُحبت كرة عشوائياً من الصندوق، أوجد احتمال كل من الأحداث التالية:

- ظهور عدد أكبر من ٧.
- ظهور عدد زوجي.
- ظهور عدد أكبر من ٧ أو ظهور عدد زوجي.

مخططات الساق والأوراق (٨-٤)

إستخدِم مخطَّط الساق والأوراق المزدوج التالي الذي يوضِّح عدد زوَّار مدينة الألعاب (ونترلاند) وعدد زوَّار المركز العلمي في أيَّام من شهر فبراير .

عدد زوَّار المركز العلمي		عدد زوَّار ونترلاند الكويت
الأوراق	الساق	الأوراق
٩ ٨	٥١	٣
٩ ٨ ٧	٥٢	٤ ٥
٦ ٥ ٤	٥٣	٢ ٣ ٧
٣ ١ ٠	٥٤	٤ ٥ ٦ ٦
٥ ٤ ٣	٦١	٠ ١ ٢ ٥

أجب عما يلي:

- ما أكبر عدد وصل إليه زوار ونتر لاند؟
- ما أصغر عدد وصل إليه زوار المركز العلمي؟
- ما العدد الذي تكرر في زوار ونتر لاند؟
- ما العدد الذي يسبق العدد ٥٢٧ مباشرة في زوار المركز العلمي؟
- ما العدد الذي يلي العدد ٥٤٦ مباشرة في زوار ونتر لاند؟

قامت الصحة المدرسية بمتابعة متعلمي الصف الثامن لمدرستين (بنين - بنات)، وذلك عبر الزيارات الميدانية وقياس أطوال عينة من المتعلمين بوحدة السنتيمتر.

• أطوال المتعلمات: ١٣٣، ١٣٥، ١٤٣، ١٥٣، ١٦٠، ١٦٣، ١٧٠، ١٧٥، ١٥٣، ١٦٣، ١٤٠.

• أطوال المتعلمين: ١٤٣، ١٤٠، ١٨٠، ١٧٣، ١٧٨، ١٦٣، ١٦٥، ١٥٥، ١٥٨، ١٨٥، ١٨٤.

اصنع مخطط الساق والأوراق المزدوج للبيانات المعطاة السابقة.

يُظهر مخطط الساق والأوراق المزدوج عدد الأمتار التي يقطعها فريقا السباحة في الماراثون باستخدام السباحة الحرّة وسباحة الظهر وسباحة الفراشة .

فريق السباحة (ب)		فريق السباحة (أ)
الأوراق	الساق	الأوراق
٣٢١	٢	٥٦
٣٣٢١	٣	١٥٧٧
٥١	٤	٢٣٤٤
٥٤٢٠	٥	١٣٤

أجب عما يلي:

- ما عدد الأمتار الأكثر لكل فريق؟ الفريق (أ): الفريق (ب)
- ما عدد الأمتار الأقل للفريق (ب)؟
- ما الأمتار الأكثر تكراراً عند الفريق (أ)؟
- ما الأمتار التي تكررت في كلا الفريقين؟