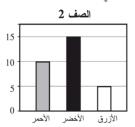




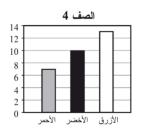
سؤالاللوم

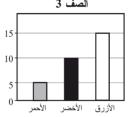
قام أحمد باستطلاع حول اللون المفضل لدى التلاميذ في 4 صفوف.





الصف 1







- الصف 1
- الصف 2
- الصف 3
- 2 الصف 4













ما الذي توضح الأعمدة البيانية?

वार्धि पृथ्वार्यास्पर्ध?

ما النَّسِيةِ المنويةِ للسَّالَ الذين يعيشون في المنطقة الشرقية ؟



الشمالية الجنوبية

المنطقة

الوسطي الشرقية

الغربية

التوزيع الجغرافي لسكان المملكة العربية السعودية

النسبة المئوية

27

49

١.

19

التوزيع الجغرافي لسكان المملكة العربية السعودية لعام ١٤٢٥هـ

إذا سُئلت : أي المناطق فيعا أقل تجمع سكاني ؟ فأيهما أفضل و أسرى للإجابة عن هذا السؤال ، الأعمرة أم الجدول ؟ فسرا جابتك

الللكلا



	سل الاجتماعي	الوسيلةُ المفضلةُ للتوار
	العددُ (التكرارُ)	الوسيلة
	1.	البريدُ الإلكترونيُّ
1	17	برامجُ الجوالِ الذكيةُ
-	٤	رسائلُ الْجُوالِ
	*	الرسائلُ البريديةُ

اتصالات، الجدولُ المُجاورُ يوضحُ بعضَ وسائلِ التواصل الاجتماعِيِّ وعددَ الطلابِ الذينَ يفضلُونَ كلَّ وسيلةٍ منْهَا: 🚺 ما وسيلةُ التواصُل الأكثرُ تفضيلًا؟

🕜 ما مزايا تنظيم البياناتِ في جدولٍ؟

🕜 ما الوسيلةُ الأقلُّ تفضيلًا؟

🚺 ما عيوبُ تنظيم البياناتِ في جدولٍ؟



ب / ف ١/١٢

الحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية لمشروع مغا للقمة

درجاتُ الطلاب

VTOA

الوسطى الشرقية الغربية الشمالية الجنوبية

المنطقة

التوزيع الجغرافي لسكان المملكة العربية السعودية

النسبة المنوية

َ الجدولُ المُجاوِرُ يُوضِّحُ بياناتٍ عَن التوزيعِ الجُعُوافِيِّ لِسُكانِ المملكةِ العربيةِ السعوديةِ فِي المناطِقِ المُختلفةِ.

مَا هي مزايًا وعيوبُ تنظيم البياناتِ في جدولِ؟ ســـؤال

ب/ف١/١

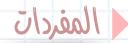
معروضةً في جدولٍ.

تعريف المفردة

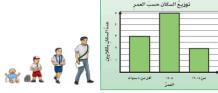
ألحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية لمشروع مغا للقمة

البَيَاناتُ: هيَ معلوماتٌ تكونُ فِي الغالبِ عدديةٍ وعادةً مَا تكونُ









इन्सान्द्रसाडान्य ।	الحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية لمشروع مغا للقمة	ب/ند/۲

المفردة

تعريف

ر الجدولُ المُجاوِرُ يُوضِّحُ بياناتٍ عَن التوزيعِ الجُغرافِيّ لِسُكانِ المملكةِ العربيةِ السعوديةِ فِي المناطقِ المُختلفةِ، ويُمكِنُ عرِضُ البياناتِ بَصَرِيًّا بِاستِخُدامِ التمثيلِ البيانِيِّ المُوضَّحِ.

التَّمثِيلُ البّيَانِيُّ: هو الطريقةُ الأنسبُ لِعرضِ البياناتِ بَصَرِيًّا.

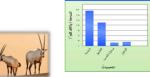
سِ وَاللَّهُ مِن الْمِثَالِ السَّابِقِ أَيُّ المُناطِقِ فِيهَا أَقَلُ تَجَمُّعٍ سُكَابِيِّ. وأَيُّهُمَا أَفْضَلُ وأَسرعُ إجابةً: التَّمثِيلُ البَّيائِيُّ أَم الجَدَوَلُ؟ فَسِّرْ ذَلكَ.

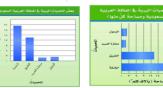
ध्रमान्यक्षाध्राटमा स्टब्स् ألحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية لمشروع مغا للقمة ب/ف١/١





المفردات





10 10			المميات				حه (پاکاف کلم)	had)	
118									
मुख्याशक्रम	anall lé	لمشروع م	البياضة	üləsénli	ดีเวลา์เก	الحقيبة ا		7/16	ب/ ف
	manazi ta	سسروع س	minned by	DI James	the party and the	ii maggaran			

تعريف

المفردة

يُفضِّلُونَ كُلَّ وسِيلةً مِنهَا. التَّمثِيلُ البّيانيُّ الذِي عُرضَتْ فِيهِ البياناتُ هوَ تَمْثِيلٌ بِالأَعْمِدةِ.

التواصل الاجتِماعِيّ وعددِ الطلابِ الذينَ

الجدولُ المُجاوِرُ يُوضِّحُ بياناتٍ عَن بعضِ وسائلِ

ســؤال

مِن التَّمثيلِ البّيانيّ بِالأعمِدةِ لِلمِثالِ السابق حدِّدْ أيُّ وسيلةٍ مِن وسائلِ التواصلِ الأكثرِ والأقل تفضيلاً بين الطلاب؟

التَّمثِيلُ بِالأَعمِدَةِ: هو تمثِيلٌ بَيانيٌّ يُستَعمَلُ لِلمُقارَنةِ بينَ البياناتِ وتصنيفِهَا.

ب/ف/١٠

برامج الجوال الذكية





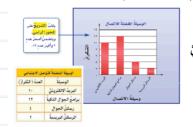
تعريف

ســؤال

ب/ف/١٠

التَّدرِيجُ: تَقسِيمُ الْمِحوَرِ بِأَعدادٍ مُتتَالِيةٍ بَينَهَا أَبعادٌ ثَابِتةٌ. لِتمثيل البياناتِ المُوضَّحَةِ فِي الجدولِ

لِتمثيلِ البياناتِ المُوضَحَةِ فِي الجَدُولِ تمثيلاً بِيانِيًّا بِالأعمِدةِ، قَسِّم المِحورَ الرَّاسِيَّ إلَى أعدادٍ مُتتالِيةٍ بِحَيثُ يَتضمَّنُ أصغرَ عددٍ فِي البياناتِ وهوَ ٢ وأكبرَ عددٍ وهوَ ١٢، وهذا مَا يُسمَّى بِالتَّدرِيجِ.



इन्सान्स्याहरू

مَا الطرِيقةُ الصحيحةُ التِي يَنبغِي اتِّبَاعُهَا أثناءَ التَّدرِيج فِي التمثيلِ البّيانيِّ.

الحقيبا





الحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية لمشروع مغا للقمة

تعريف المفردة

ب / ف ١/٦

الفَترةُ: هيَ جُزءٌ مِن المِحورِ مَحصورٌ بَينَ عددَينِ مُتتالِيَينِ.

لِيُوزَّعُ التَّدرِيجُ فِي التَّمثيلِ البَيايِّتِ المُوَصَّحِ إلِى أجزاءِ مُتساوِيَةٍ تُسمَّى فَتراتٍ، وطُولُ فترَّةِ التَّدرِيجِ هُنَا هَوَ ٢.

حدِّدْ فترةَ التَّدريجِ المُناسِبةَ لِتَمثيلِ البياناتِ التالِيةِ بِالأعمِدةِ.

توفيز سلمى	
التوفيز الكليُّ (بالريالات)	الاسبوغ
	1
01	Y
Ve	Ŧ
5.4	ŧ
311	٥

الحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية لمشروع مغا للقمة





المفردات



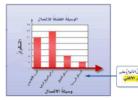
الزمنُ المنقضي داخلَ المركزِ الرياضي

الحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية لمشروع مغا للقمة

ب/ف/١٠

المِحْوَرُ الأُفْقِيّ

الْمِحُورُ الْأُفْقِيُّ : هُوَ خُطِّ مُستقِيمٌ أُفْقِيٌّ يَتِمُّ تَقْسِيمُهُ لِغَرْضِ النَّمْثِيلِ البيانِيّ، وهوَ مِحوَرٌ مُوازٍ لِسطّحِ الأرضِ ٱلْمُستوِيّةِ.



في التَّمثِيلِ البيانِيّ التالي المِحوَرُ الأُفْقُيُّ يُمَيِّلُ أنواعَ وسائلِ الاتصالِ الاجتِماعِيِّ التِي يُفضِّلُهَا الطلابُ.

حَدِّدْ أَنُواعَ وَسَائِلِ التَوَاصُلِ الاجتماعِيِّ التي يُفْضِلُهَا الطَلابُ وَالْمُثَّلَةِ عَلَى الْمِحوَرِ الأُفْقُيّ فِي التَّمثِيلِ البّيَانِيّ السابِقِ.

ب/ف١/١

تعريف المفردة

مثــال





क्रिया हार्रेया	الحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية لمشروع مغا للقمة	ب/اند/۱

تعريف المفردة

الْمِحَوَرُ الرَّاسِيُّ: هَوَ خطٌّ مُستقِيمٌ رَاسِيٌّ يَتِمُّ تَقسِيمُهُ لِغَرضِ التَّمثِيلِ البَيَانِيِّ، وهوَ مِحوَرٌ مُتعَامِدٌ مَع سَطحِ الأَرْضِ الْمُستوِيَّةِ. في التَّمثيلِ البَيَانِيّ التالي المِحوَرُ الرَّاسِيُّ
يُمَيِّلُ التِّكْرِارَ، ويُوضِئُ عددَ الطلابِ الذِينَ

مثــال يُفضِّلُونَ كُلَّ وسِيلةٍ مِن وسائِلِ

التواصلِ الاجتماعِيّ . ســؤال

ب/ف/١٠

صِف التَّدرِيجَ المُتَّبَعَ علَى المِحورِ الرَّاسِيِّ فِي التَّمثِيلِ البَيَانِيِّ السابِقِ.

ألحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية لمشروع مغا للقمة



٢ وأكبر عدد ١٢.

इन्सान्त्रधाडान्य







ب / ف ١/١٢ الحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية لمشروع مغا للقمة

التِّكرارُ: هوَ عددُ مراتِ ظُهورِ الشَّيءِ أو حُدُوثِهِ.

في التَّمثِيلِ البيايِّ التالِي يُمَثِّلُ ارتفاعُ كُلِّ عمودٍ تِكرارَ كُلِّ نوعٍ مِن البياناتِ، فمَثلاً التِّكرارُ الْمُقابِلُ لِلبَرِيدِ الإلِكتُرُوبِيَّ هو ١٠، أيْ أنَّ عددَ الطلابِ الذِينَ يُفضِّلونَ البريدَ الإلِكتُروبِيَّ ١٠ طلابٍ.

سـ وال من التَّمثيل السابق حَدِّد التِّكرارَ الْمُقابِلَ لِبرامِج الجوالِ الذَّكِيَّةِ.

ثُمَّ فَسِّر مَادْا يَعني.

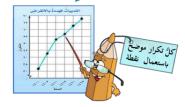
डिचाक्से स्थान्त्र स्थातिक स्यातिक स्थातिक स्थातिक स्थातिक स्थातिक स्थातिक स्थातिक स्थातिक स्

تعريف

المفردة

مثــال

المفردات



ب/ف/١٠ الحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية لمشروع مغا للقمة

تعريف المفردة

التَّمثِيلُ بِالْخُطُوطِ: هُوَ تَمثِيلٌ بيابِيٌّ يُوضِّحُ كَيفِيَّةً تَغيُّرٍ مجموعةٍ مِن البياناتِ مَع مُرورِ الزَّمنِ.

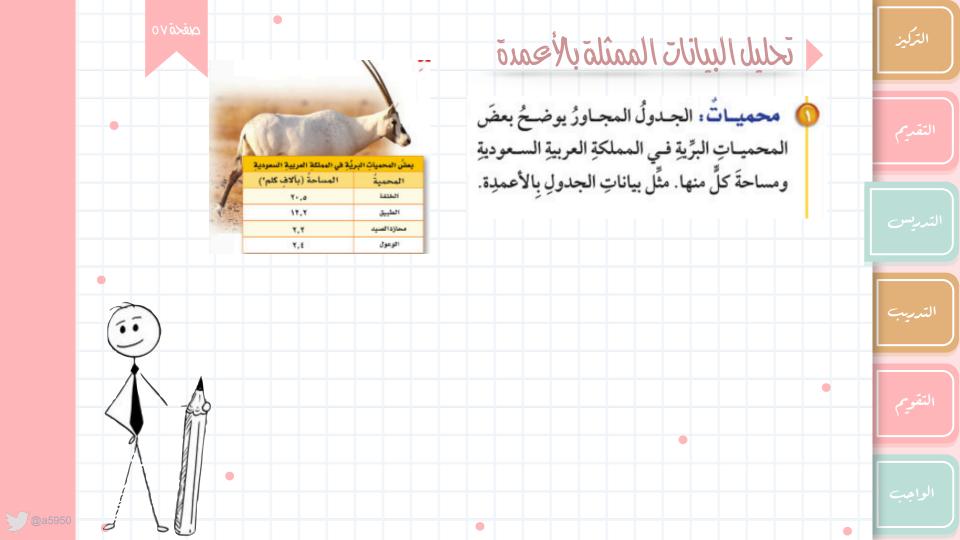
إِلَى عَامِ ٢٠١٩هـ، ونُلاَحِظُ ازديادَ عددِ سُكانِ ٱلْأَرضِّ زيادةً كبيرةً مِن عامِ ١١٧٠هـ

التَّمثيلُ البيايُّ التالِي تَمثيلٌ بِالْحُطُوطِ يُوضِّحُ عددَ شكانِ الأرضِ مِن عامِ ١١٧٠هـ إلى عام ١٤٢٠هـ.

حَدِّدْ أُوجُهَ الشَّبَهِ والاختِلافِ بينَ التَّمثيلِ بِالأعمِدةِ والتَّمثِيلِ بِالخُطُوطِ.

इन्सान्य धारान्य ألحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية لمشروع مغا للقمة

لمثلُ هذا السنوات فيل أم ١٧٠هـ، والتي لا نحنا يها لا هذا التمثيل.



تحليل البيانات الممثلة بالأعمدة

إرشاداتٌ للدراسة التهثيل بالأعهدة يُسمِى التَّهثيلُ الموضحُ في المثال تمثيلَ أعمدةٍ

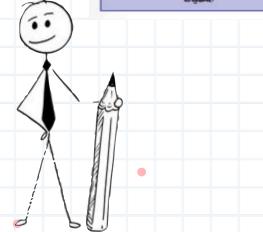
راسية، ويمكنُ أن يكونَ التبثيل بالأعمدة الأفقية أيضًا، حيثُ تُكتبُ الأصنافُ (الأنواعُ) على الهحور الرأسيِّ . ويُهِثِّلُ طولُ كُلِّ عمود في التمثيل الأفقيُّ،

تكرارَ الصنف أو النوع.



التمثيل بالأعمدة الأفقية





(4,55, 24)



