



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

مكتبة  
دار المعرفه  
القمة المعرفية الوظيفية الإسلامية

# شرح جدول القبلي والبعدي ضمن قدرة تفسير البيانات



@A1\_112



@eexx\_2030

## ثالثاً: القدرة الكمية ( الرسم البياني والتحليل الإحصائي )

مدرسة (٤)	مدرسة (٣)	مدرسة (٢)	مدرسة (١)	المادة	
٨٠	٨١	٧٧	٨٣	قبلي	حاسب
٩١	٩٢	٨٨	٩٤	بعدي	
٧٧	٧٦	٧٤	٧٥	قبلي	علوم
٩٢	٩١	٨٩	٩٠	بعدي	
٨٦	٧٠	٧٤	٨٦	قبلي	أحياء
٩٤	٨٧	٩٠	٩٥	بعدي	
٨٧	٧٥	٧٠	٨١	قبلي	رياضيات
٩٥	٨٠	٨٨	٩٣	بعدي	

**الجدول أعلاه يمثل المستوى التحصيلي القبلي والبعدي لطلاب أربع مدارس**

## (١) في أي مادة الفرق بين القبلي والبعدي هو الأكبر؟

- حاسب
- علوم
- أحياء
- رياضيات

لاحتساب الفرق بين القبلي والبعدي نتبع احدى الطرق التالية:

(١) الطريقة الأولى: نجمع درجات القبلي لكل مادة ثم نجمع البعدي لكل مادة ثم نحتسب الفرق بينهم باستخدام عملية الطرح ، نأخذ مثال لذلك على مادتين وطبقوا على جميع المواد:

الفرق	المجموع		مدرسة (٤)		مدرسة (٣)		مدرسة (٢)		مدرسة (١)		المادة	
		=		+		+		+		+		
٤٤	{ ٣٢١ }	=	٨٠	+	٨١	+	٧٧	+	٨٣		قبلي	حاسب
	{ ٣٦٥ }	=	٩١	+	٩٢	+	٨٨	+	٩٤		بعدي	
٦٠	{ ٣٠٢ }	=	٧٧	+	٧٦	+	٧٤	+	٧٥		قبلي	علوم
	{ ٣٦٢ }	=	٩٢	+	٩١	+	٨٩	+	٩٠		بعدي	

\* هذا مثال لمادتين ونتبع نفس الطريقة لجميع المواد ..

## (١) في أي مادة الفرق بين القبلي والبعدي هو الأكبر؟

- حاسب  
○ أحياء  
○ رياضيات  
✓ علوم

(٢) الطريقة الثانية: احسب الفرق بين القبلي والبعدي بطرح الصغير من الكبير نأخذ مثال على ذلك من نفس الجدول وطبقوا على جميع المواد:

مدرسة (٤)	مدرسة (٣)	مدرسة (٢)	مدرسة (١)	المادة	
٨٠	٨١	٧٧	٨٣	قبلي	حاسب
١١	+ ١١	+ ١١	+ ١١	الفرق بينهم ( طرح )	
٩١	٩٢	٨٨	٩٤	بعدي	
٧٧	٧٦	٧٤	٧٥	قبلي	علوم
١٥	+ ١٥	+ ١٥	+ ١٥	الفرق بينهم ( طرح )	
٩٢	٩١	٨٩	٩٠	بعدي	

\* إذن نطرح القبلي من البعدي ونسجل النتيجة ثم نجمع نتيجة جميع المدارس ونطبق على الجدول (النتيجة أكبر فرق بين القبلي والبعدي بجميع المواد هو مادة العلوم) ..

(٢) ماهي المادة التي تحسنت درجات الطلاب فيها واستفادوا من التدريب ؟

- حاسب  
○ علوم ✓  
○ أحياء  
○ رياضيات

لمعرفة أي المواد تحسنت فيها درجات الطلاب من خلال التدريب نتبع نفس الطريقة بالجدول الأول ، كيف ؟  
نجمع درجات القبلي لكل مادة ثم نجمع البعدي لكل مادة ثم نحسب الفرق بينهم باستخدام عملية الطرح ، ثم نجمع الفرق ، ونحدد المادة الأعلى في درجات الفرق بين القبلي والبعدي ، نأخذ مثال لذلك على مادتين للتوضيح وطبقوا على جميع المواد:

مدرسة (٤)	مدرسة (٣)		مدرسة (٢)		مدرسة (١)		المادة	
٨٠	٨١		٧٧		٨٣		قبلي	حاسب
١١	+	١١	+	١١	+	١١	الفرق بينهم ( طرح )	
٩١	٩٢		٨٨		٩٤		بعدي	
٧٧	٧٦		٧٤		٧٥		قبلي	علوم
١٥	+	١٥	+	١٥	+	١٥	الفرق بينهم ( طرح )	
٩٢	٩١		٨٩		٩٠		بعدي	

\* إذا نستخرج أفضل درجات بعد التدريب من خلال المجموع الكلي للفرق بين القبلي والبعدي .

### ٣) في أي مادة الفرق بين القبلي والبعدي هو الأقل؟

		مدرسة (٤)		مدرسة (٣)		مدرسة (٢)		مدرسة (١)		المادة	
		٨٠		٨١		٧٧		٨٣		قبلي	
٤٤	=	١١	+	١١	+	١١	+	١١	الفرق بينهم (طرح)		حاسب
		٩١		٩٢		٨٨		٩٤		بعدي	
		٧٧		٧٦		٧٤		٧٥		قبلي	
٦٠	=	١٥	+	١٥	+	١٥	+	١٥	الفرق بينهم (طرح)		علوم
		٩٢		٩١		٨٩		٩٠		بعدي	
		٨٦		٧٠		٧٤		٨٦		قبلي	
٥٠	=	٨	+	١٧	+	١٦	+	٩	الفرق بينهم (طرح)		أحياء
		٩٤		٨٧		٩٠		٩٥		بعدي	
		٨٧		٧٥		٧٠		٨١		قبلي	
٤٣	=	٨	+	٥	+	١٨	+	١٢	الفرق بينهم (طرح)		رياضيات
		٩٥		٨٠		٨٨		٩٣		بعدي	

\* من نتيجة القبلي والبعدي النهائية (المجموع وليس الفرق) نستنتج اقل مادة في المتوسط وهي مادة (الرياضيات).





## ٥) ماهي المدرسة التي حصلت على أعلى مجموع الدرجات ؟

مدرسة (٤)	مدرسة (٣)	مدرسة (٢)	مدرسة (١)	المادة	
٨٠	٨١	٧٧	٨٣	قبلي	حاسب
٩١	٩٢	٨٨	٩٤	بعدي	
٧٧	٧٦	٧٤	٧٥	قبلي	علوم
٩٢	٩١	٨٩	٩٠	بعدي	
٨٦	٧٠	٧٤	٨٦	قبلي	أحياء
٩٤	٨٧	٩٠	٩٥	بعدي	
٨٧	٧٥	٧٠	٨١	قبلي	رياضيات
٩٥	٨٠	٨٨	٩٣	بعدي	

$٧٠.٢ = ٣٧٢ + ٣٣٠$	$٦٥٢ = ٣٥٠ + ٣٠٢$	$٦٥٠ = ٣٥٥ + ٢٩٥$	$٦٩٧ = ٣٧٢ + ٣٢٥$	نقوم بجمع درجة القبلي والبعدي في كل مادة بنفس المدرسة
--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---

**\* نلاحظ ..** مطلوب منا أعلى مجموع وليس الفرق ، نجمع درجات القبلي والبعدي والمدرسة الأعلى مجموع هي المطلوبة ، يظهر لنا (مدرسة ٤ بنتيجة ٧٠.٢) .

## شرح : منال الجبرين

ويمكنكم متابعة قنواتنا على الروابط التالية :

قروب ملتقى الوظائف 

قناة طاقات ووظائف القطاع الخاص 

قناة جدارة والوظائف الحكومية 

بالنقر على اسم القناة يتم التحويل برابط مباشر