

تقويم إمكانات حمامات السباحة بمحافظة القليوبية

الأستاذ الدكتور / هدى محمد الطاهر

دكتور / حمادة محمدى عبد الحميد

الباحث / مراد محمد رضا عبد الفتاح

مشكلة البحث :

يعتبر التقويم وبرامجه في العصر الحديث من العمليات التربوية التي تضطلع بها المؤسسات كلها. والاهتمام بعمليات التقويم ينبع من إيمان رجال الإدارة الحديثة بأنه ما من تقدم يمكن إحرازه في المجالات العديدة دون الاستناد إلى برنامج تقويمي للجهود والإمكانات والأهداف يظهر مدى ما تحقق من أهداف أو مدى ما يلزم من إمكانات لتحقيق هذه الأهداف وسد الفجوة بين ما هو كائن وما يجب أن يكون.

ويذكر كلا من محمد محمد الحماحمى، وأمين أنور الخولي (١٩٩٠م) نقلا عن فروست (Frost) أن أهم المشكلات التي تواجه برامج التربية الرياضية في المراحل التعليمية المختلفة هي نقص في الملاعب والمساحات المخصصة لممارسة أوجه النشاطات الرياضية وعدم توفر الأدوات والأجهزة الرياضية ، وعدم كفاية الميزانية المخصصة للتربية الرياضية ، وعدم مناسبة الوقت المخصص لتعليم أوجه النشاط وعدم توفر مدرسي التربية الرياضية بالكيفية وبالكم المناسب. (٢٦ : ١٧٢)

وتشير عفاف عبد المنعم درويش (١٩٩٨م) أنه مما لا شك فيه أن توفير الإمكانات وحسن استخدامها يعتبر أمرا حتميا لا غنى عنه ، بالإضافة إلى أنها أحد العوامل المؤثرة في تقدم الدول وتطورها ، لما لها من أثر استثماري في تنمية طاقات الأفراد والجماعات ، ويظهر ذلك واضحا في مجال التربية البدنية والرياضية حيث تؤثر الإمكانات بمختلف أنواعها في نجاح أنشطتها وتحقيق أهدافها . (١٦ : ٢٤)

من خلال عمل الباحث كمدرّب (بحمام سباحة ستاد بنها الرياضى) وجد أن معظم الأرقام والمراكز الأولى في منافسات المحافظة تكون لسباحين أتاحت لهم فرصة التدريب في حمامات سباحة أعلى في الإمكانات وذلك بعد مقارنة أهداف مدارس السباحة في مصر والتي تتلخص في العديد من الأهداف منها تخريج كوادر أبطال السباحة وهذا ما دفعه لبحث تلك الدراسة وإذ



كانت المحصلة تكمن في مستوى الإنجاز فتظهر لنا أهمية القياس والتقويم لكل ما تشمله عمليات السباحة (تعليم، تدريب، منافسات) من إمكانات في حمامات السباحة وعلاقة هذه الإمكانيات سواء (مادية أو بشرية) بجودة العملية التعليمية والتدريبية فعلى سبيل المثال الإمكانيات البشرية تتضمن إدارة فنية لحمام السباحة التي تضع برامج العمل وتختار من يقوم بتنفيذها وقد تواجه مشاكل مادية مثل الميزانية في وضع مدربين ومعلمين على مستوى عالي للتنفيذ قد تأتي بمن هم دون المستوى مما يؤثر على المستوى التعليمي والتدريبي وقد لا تحقق أهداف البرامج الموضوعة.

لذلك كان الضروري تقويم إمكانات حمامات السباحة بمحافظة القليوبية .

هدف البحث :

يهدف البحث إلي :

تقويم إمكانات حمامات السباحة بمحافظة القليوبية .

تساؤلات البحث :

ما هي درجة توافر إمكانات المعلومات بحمامات السباحة بمحافظة القليوبية ؟

ما هي درجة توافر الإمكانيات المادية بحمامات السباحة بمحافظة القليوبية ؟

ما هي درجة توافر الإمكانيات البشرية بحمامات السباحة بمحافظة القليوبية ؟

ما هي درجة توافر إمكانات التمويل بحمامات السباحة بمحافظة القليوبية ؟

المصطلحات المستخدمة في البحث :

التقويم:

هو تلك العملية التي تعطي معنى لنتائج القياس وذلك عن طريق الحكم على هذه النتائج

باستخدام بعض المحكات والمعايير. (٢٧ : ٢١)

الإمكانات :



هي كل ما ومن يمكن أن يساهم في تحقيق هدف معين حالي أو مستقبلي من تسهيلات وملاعب وأجهزة وأدوات وميزانية وظروف مناخية وجغرافية ومعلومات وكوادر متخصصة متبعين الأسلوب العلمي للتخطيط والإدارة والتقييم لتحقيق تلك الأهداف. (١٦ : ٢٤)

حمامات السباحة :

هو منشأة تحتوي علي حوض مخصص لممارسة السباحة او استضافة المسابقات المائية مثل الغطس او الباليه المائي. (تعريف إجرائي).

محافظة القليوبية :

إحدى محافظات مصر وعاصمتها بنها، مساحتها الكليه ٤١.٧ كم ٢، وتقع محافظة القليوبية بمنطقة شرق النيل عند رأس الدلتا ويحدها من الجنوب محافظة القاهرة ومحافظة الجيزة وشمالاً محافظتا الدقهلية والغربية وشرقاً محافظة الشرقية وغرباً محافظة المنوفية ، وتعدّ محافظة القليوبية المحافظة الثالثة في إقليم "القاهرة الكبرى" بالإضافة إلى محافظات : القاهرة و الجيزة . (٣٩)

إجراءات البحث :

منهج البحث :

استخدم الباحثون المنهج الوصفي متبعاً الأسلوب المسحي نظراً لملائمته لطبيعة وإجراءات البحث.

مجتمع البحث:

يتكون مجتمع البحث من هيئة العاملين بحمامات السباحة بمحافظة القليوبية وعددهم (١٠) حمامات سباحة وتشمل :

مدير عام حمام السباحة ، الأخصائيين الرياضيين المشرفين علي حمامات السباحة ، المدرسين ، المنقذين وعددهم (٢٢٠) فرد .

عينة البحث:

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية وعددهم (٢٢٠) فرد من مديري حمامات السباحة ، الأخصائيين الرياضيين المشرفين علي حمامات السباحة ، المدربين ، المنقذين.

عينة البحث الأساسية:

وعدهم (٢٠٠) فرد مقسمين كالتالي: (٧) مدير عام حمام سباحة ، (٨) أخصائي رياضي بإدارة ، (١٦٩) مدرب سباحة ، (١٦) منقذ سباحة ..

عينة البحث الاستطلاعية:

وعدهم (٢٠) فرد مقسمين كالتالي: (٣) مدير عام حمام سباحة ، (٤) أخصائي رياضي بإدارة ، (٧) مدرب سباحة ، (٦) منقذ سباحة .

جدول (١)

توصيف عينة البحث

المجموع		العينة الاستطلاعية		العينة الأساسية		أفراد العينة
%	العدد	%	العدد	%	العدد	
١٠٠	١٠	٣٠.٠٠٠	٣	٧٠.٠٠٠	٧	مدير عام حمام سباحة
١٠٠	١٢	٣٣.٣٤	٤	٦٦.٦٦	٨	أخصائي رياضي مشرف علي حمام السباحة
١٠٠	١٧٦	٣.٩٧	٧	٩٦.٠٣	١٦٩	مدرب سباحة
١٠٠	٢٢	٢٧.٢٧	٦	٧٢.٧٣	١٦	منقذ سباحة
٢٢٠		٢٠		٢٠٠		المجموع



أدوات ووسائل جمع البيانات :

تتمثل أدوات البحث فيما يلي :-

قام الباحثون بتصميم استمارة استبيان بهدف تقويم إمكانات حمامات السباحة بمحافظة القليوبية

خطوات بناء الاستبيان:

تحديد محاور الاستبيان:

من خلال المسح المرجعي للدراسات العربية والأجنبية المرتبطة المتاحة ذات الصلة بموضوع البحث ، وكذلك المقابلة الشخصية للخبراء للاستعانة بأرائهم في هذا المجال توصل الباحث إلي أربع محاور رئيسية لتقويم إمكانات حمامات السباحة بمحافظة القليوبية وهي:

أولاً : المحور الأول : : الإمكانات المادية

وتشمل : أ - المنشآت ب - الأجهزة والأدوات .

ثانياً : المحور الثاني : الإمكانات البشرية

ثالثاً : المحور الثالث : إمكانات التمويل

رابعاً : المحور الرابع : إمكانات المعلومات

١ - تحديد المحاور المقترحة لتقويم إمكانات حمامات السباحة بمحافظة القليوبية :

قام الباحثون من خلال القراءات النظرية بوضع للمحاور المقترحة للعرض على السادة الخبراء مرفق(١) ، وبلغ عدد الخبراء (١٠) خبراء في مجال الإدارة الرياضية والسباحة .

جدول (٢)

رأى السادة الخبراء في مدى مناسبة المحاور المقترحة لتقويم إمكانات حمامات
السباحة بمحافظة القليوبية

ن = ١٠

م	المحاور	تكرار الموافقة	غير موافق	آراء التعديل	النسبة المئوية للموافقة
١	الإمكانات المادية	المنشآت	١٠	-	%١٠٠
		الأجهزة والأدوات			
٢	الإمكانات البشرية	١٠	-	-	%١٠٠
٣	إمكانات التمويل	١٠	-	-	%١٠٠
٤	إمكانات المعلومات	١٠	-	-	%١٠٠

يتضح من الجدول السابق والخاص برأي السادة الخبراء في مدى مناسبة المحاور المقترحة للاستبيان أن نسبة الموافقة على المحور الأول (١٠٠%) والمحور الثاني (١٠٠%)، والمحور الثالث (١٠٠%)، والمحور الرابع (١٠٠%) وقد أرتضى الباحث قبول نسبة ١٠٠% لتحديد المحاور النهائية للاستبيان ومن ثم جاءت المحاور طبقا لما يلي:

٢ - اقتراح عبارات لكل محور من محاور الاستبيان لتقويم إمكانات حمامات السباحة بمحافظة القليوبية :

صاغ الباحثون عبارات الاستبيان في ضوء الفهم والتحليل النظري الخاص بكل محور واسترشد بالاستبيانات الواردة بالدراسات المرجعية ، كما راعى الباحث في صياغة العبارات ما يلي:

- أن تكون العبارات واضحة ومحددة
- أن لا تقبل أكثر من تفسير

• ألا توحى العبارة بنوع الاستجابة

وتم عرض المحاور والعبارات الخاصة بكل محور على الخبراء للتحقق من صدق المحتوى.

جدول (٣)

محاور وعبارات الاستبيان

م	المحاور	عدد العبارات
١	الإمكانات المادية	١٧
	الأجهزة والأدوات	٩
٢	الإمكانات البشرية	١٤
٣	إمكانات التمويل	١٩
٤	إمكانات المعلومات	٨
	الإجمالي	٦٧

من الجدول السابق يتضح الآتي :

بلغ عدد العبارات المكونة لاستمارة الاستبيان الخاص بتقويم إمكانات حمامات السباحة بمحافظة القليوبية عدد (٦٧) عبارة تم عرضهم علي الخبراء مرفق(١) لإبداء الرأي حول ما يلي :

- مناسبة العبارة لطبيعة المحور .
 - مدي صياغة العبارات ووضوحها .
 - الموافقة علي وجود العبارة أو عدم وجودها .
 - كفاية العبارات للتعبير عن المحور الخاص بها .
- ٣ - عرض العبارات الخاصة بتقويم إمكانات حمامات السباحة بمحافظة القليوبية بكل محور على الخبراء للتحقق من صدق المحتوى.



قام الباحثون بعرض الصورة الأولى للاستبيان على السادة الخبراء للتحقق من صدق المحتوى وفي ضوء آراء السادة الخبراء تم حذف (١٩) عبارة وبذلك تكونت صورة الاستبيان من عدد (٤) محاور ، (٤٨) عبارة.

جدول (٤)

محاور وعبارات الاستبيان

م	المحاور		عدد العبارات	
	المنشآت	الأجهزة والأدوات	المبدئية	المستبعدة
١	الإمكانات المادية		١٧	٤
			٩	٥
٢	الإمكانات البشرية		١٤	١
٣	إمكانات التمويل		١٩	٧
٤	إمكانات المعلومات		٨	٣
	الإجمالي		٦٧	١٩

من الجدول السابق يتضح الآتي :

عدد عبارات كل محور طبقاً لآراء الخبراء حيث بلغ إجمالي عدد العبارات (٤٨) عبارة بعد استبعاد

(١٩) عبارة .

المعاملات العلمية لاستبيان تقويم إمكانات حمامات السباحة بمحافظة القليوبية :

صدق الاتساق الداخلي لاستبيان تقويم إمكانات حمامات السباحة بمحافظة القليوبية:



تم التحقق من صدق الاستبيان باستخدام الاتساق الداخلي للمحاور والعبارات حيث تم التطبيق خلال الفترة من ١٤ / ١ / ٢٠١٩ م إلى ٢٤ / ١ / ٢٠١٩ م على عينة الدراسة الاستطلاعية وقوامها (٢٠) وقد قام الباحث بالخطوات الآتية :

حساب معامل الارتباط بين درجة كل عبارة من عبارات الاستبيان والدرجة الكلية لكل محور من محاور الاستبيان ، وحساب معاملات الارتباط بين مجموع درجات كل محور والدرجة الكلية للاستبيان وحساب الاتساق الداخلي لحساب معامل صدق الاستبيانات وذلك من خلال تطبيق الاستبيان على الدراسة الاستطلاعية قيد البحث

جدول (٥)

معاملات الارتباط بين درجة كل محور والدرجة الكلية للاستبيان

ن = ٢٠

م	المحاور	معامل الارتباط
١	الإمكانات المادية	*٠.٩٨٧
	الأجهزة والأدوات	*٠.٩٨٥
٢	الإمكانات البشرية	*٠.٩٦٣
٣	إمكانات التمويل	*٠.٩٩٦
٤	إمكانات المعلومات	*٠.٩٧٤

قيمة (ر) الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥) = ٠.٥١٤

تراوحت معاملات الارتباط بين درجة كل محور من المحاور والدرجة الكلية للمحاور ما بين (٠.٩٦٣ : ٠.٩٩٦) وهى معاملات ارتباط دالة معنويا مما يشير إلى الاتساق الداخلي للمحاور.

ثبات استبيان تقويم إمكانات حمامات السباحة بمحافظة القليوبية:



قام الباحثون بالتأكد من ثبات نتائج الاستبيان بإعادة تطبيقه مرة أخرى بفواصل زمني مقداره (٥) أيام علي (٢٠) أفراد من عينة البحث الكلية (العينة الاستطلاعية) وذلك بإيجاد معامل الارتباط بين كل من القياس الأول والثاني لكل محور كما هو موضح بالجدول التالي:

جدول (٦)

معامل ثبات الاستبيان باستخدام التطبيق وإعادة التطبيق

ن = ٢٠

م	المحاور	التطبيق الأول		التطبيق الثاني		قيمة ر
		المتوسط	الانحراف	المتوسط	الانحراف	
١	المنشآت	٣١.٧٥	٤.١٨	٢٨.٤٨	٤.٠٧	٠.٩٨٥ *
	الإمكانات المادية	١٣.٣٠	٣.٣٧	١٢.٩٠	٢.٧٦	٠.٩٢٣ *
٢	الإمكانات البشرية	٢٩.٣٠	٣.٣٧	٢٨.١٣	٢.٨٩	٠.٩٧٦ *
٣	إمكانات التمويل	٢٧.٦٤	٣.٦٥	٢٧.١٢	٣.٢٣	٠.٩٨٣ *
٤	إمكانات المعلومات	٩.٧٥	٢.٤٤	٢٥.١٠	٣.٦٦	٠.٩٥٦ *

قيمة (ر) الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥) = ٠.٥١٤

يتضح من الجدول السابق ما يلي :



تراوحت قيم معامل الارتباط بين التطبيقين الأول والثاني لمحاور الاستبيان ما بين

(٠.٩٢٣ : ٠.٩٨٥)، وهي معاملات ارتباط دالة معنويًا.

الدراسة الأساسية :

بعد التأكد من توافر كافة الشروط الإدارية والعلمية تم تطبيق الاستبيان على عينة قوامها (٢٠٠) فرد من مديري عام حمامات السباحة ، الأخصائيين الرياضيين المشرفين علي حمامات السباحة ، المدربين ، المنقذين وقد قام الباحث بتطبيق الدراسة الأساسية خلال الفترة من يوم ١١ / ٢ / ٢٠١٩م إلى يوم ١٠ / ٣ / ٢٠١٩م وذلك وفقاً للقواعد وقد راعى الباحثون :

- تطبيق الاستبيان على عينة الدراسة الأساسية .
- التأكيد على أفراد العينة بأهمية استجاباتهم
- ضرورة الإجابة على جميع العبارات
- عدم اختيار أكثر من إجابة للعبارة الواحدة.
- تصحيح الاستبيان ورصد وجدولة الدرجات الخام وإعدادها للمعالجة الإحصائية.

عرض ومناقشة النتائج :

عرض ومناقشة نتائج المحور الأول : أولاً : المنشآت

ينص هذا التساؤل على ما هي درجة توافر الإمكانيات المادية بحمامات السباحة بمحافظة القليوبية :

للإجابة على هذا التساؤل تم حساب التكرارات والنسبة المئوية والأهمية النسبية والوزن التقديري وكأ^٢ لدرجة عينة البحث ورصدت نتائج ذلك في الجداول التالية :



جدول (٧)

التكرارات والنسبة المئوية والأهمية النسبية وكا^٢ لإجابات عينة البحث على المحور الأول

ن=٢٠٠

م	العبارة	نعم		إلى حد ما		لا		الوزن التقديري	الأهمية النسبية	كا ^٢
		%	ك	%	ك	%	ك			
١	يوجد حوض سباحة ملائم ومناسب للممارسة	٥٠	٢٥	٩٢	٤٦	٥٨	٢٩	٣٩٢	٦٥.٣ ٣	١٤.٩ ٢
٢	تصميم حوض السباحة ملائم للأطفال	٤٠	٢٠	٩٧	٤٨.٥	٦٣	٣١.٥	٣٧٧	٦٢.٨ ٣	٢٤.٦ ٧
٣	حوض السباحة كاف لأعداد الممارسين	٦٠	٣٠	٥٥	٢٧.٥	٨٥	٤٢.٥	٣٧٥	٦٢.٥ ٠	٧.٧٥
٤	توجد أماكن مخصصة لتغيير الملابس للممارسين	١١	٥٦	٤٨	٢٤	٤٠	٢٠	٤٧٢	٧٨.٦ ٧	٤٦.٧ ٢
٥	غرف تغيير خلع الملابس كافية لأعداد الممارسين	٦٢	٣١	٧٨	٣٩	٦٠	٣٠	٤٠٢	٦٧.٠ ٠	٢.٩٢
٦	يتوفر دورات مياه وأحواض استحمام ملائمة للممارسين	١١	٥٥	٦٠	٣٠	٣٠	١٥	٤٨٠	٨٠.٠ ٠	٤٩.٠ ٠
٧	دورات المياه واحواض الاستحمام كافية لأعداد الممارسين	٥٦	٢٨	٧٤	٣٧	٧٠	٣٥	٣٨٦	٦٤.٣ ٣	٢.٦٨

تابع جدول (٧)

م	العبرة	نعم		إلى حد ما		لا		الوزن التقديري	الأهمية النسبية	كا
		ك	%	ك	%	ك	%			
٨	يتوفر صالة داخلية لأداء تمرينات التهيئة للممارسين	٩٨	٤٩	٦٥	٣٢.٥	٣٧	١٨.٥	٤٦١	٧٦.٨ ٣	٢٧.٩ ٧
٩	يتوفر مكان للتوربينات والمواتير الكهربائية والميكانيكية	١٠	٥١.٥	٦٢	٣١	٣٥	١٧.٥	٤٦٨	٧٨.٠ ٠	٣٥.١ ٧
١٠	يتوفر عيادة طبية مجهزة للفحص الطبي والإسعافات الأولية للممارسين	٤٣	٢١.٥	٩٧	٤٨.٥	٦٠	٣٠	٣٨٣	٦٣.٨ ٣	٢٢.٨ ٧
١١	يتوفر إضاءة ليلية بحمامات السباحة	٩٠	٤٥	٦٠	٣٠	٥٠	٢٥	٤٤٠	٧٣.٣ ٣	١٣.٠ ٠
١٢	تتوفر اعتبارات الأمن والسلامة بحمامات السباحة	٥٥	٢٧.٥	٨٥	٤٢.٥	٦٠	٣٠	٣٩٥	٦٥.٨ ٣	٧.٧٥
١٣	إمكانية الاتصال لإحضار سيارة إسعاف للحالات الحرجة	٩٣	٤٦.٥	٥٥	٢٧.٥	٥٢	٢٦	٤٤١	٧٣.٥ ٠	١٥.٦ ٧

* قيمة (كا) الجدولية عند مستوي معنوية (٠.٠٥) = ٥.٩٩

يتضح من جدول (٢٢) أن الأهمية النسبية تراوحت بين (٦٢.٥٠% ، ٨٠.٠٠%) ، وقيمة (كا) تراوحت بين (٢.٦٨ ، ٤٩.٠٠) مما يعني وجود فروق إحصائية دالة معنويا بين استجابات عينة البحث لكل عبارة باستثناء العبارات أرقام (٥ ، ٧) حيث جاءت قيمة (كا) المحسوبة أقل من قيمة (كا) الجدولية وهو ما يعني عدم وجود فروق إحصائية دالة معنويا عند مستوى معنوية (٠.٠٥)

ويتضح مما سبق إلى أن أهم نتائج المحور الأول تشير إلى الآتي :



حوض السباحة غير كاف لأعداد الممارسين.

بالإضافة إلي عدم الإجماع علي :

١- أن تصميم حوض السباحة ملائم للأطفال

٢- توافر عيادة طبية مجهزة للفحص الطبي والإسعافات الأولية للممارسين

٣- تواجد حوض سباحة ملائم ومناسب للممارسة

٤-توافر اعتبارات الأمن والسلامة بحمامات السباحة

٥- أن غرف تغيير الملابس كافية لأعداد الممارسين

٦- دورات المياه وأحواض الاستحمام كافية لأعداد الممارسين

بحمامات السباحة بمحافظة القليوبية: ثانيا : الأجهزة والأدوات.

ينص هذا التساؤل على ما هي درجة توافر الإمكانيات المادية بحمامات السباحة بمحافظة القليوبية:

للإجابة على هذا التساؤل تم حساب التكرارات والنسبة المئوية والأهمية النسبية والوزن

التقديري وكأ درجة عينة البحث ورصدت نتائج ذلك في الجداول التالية :

جدول (٨)

التكرارات والنسبة المئوية والأهمية النسبية وكا^٢ لإجابات عينة البحث على المحور الأول

ن=٢٠٠

م	العبارة	نعم		إلى حد ما		لا		الوزن التقديري	الأهمية النسبية	كا ^٢
		ك	%	ك	%	ك	%			
١	يتوفر أدوات الطفو المطاطية والبالستيكية للممارسين	٨٣	٤١.٥	٦٥	٣٢.٥	٥٢	٢٦	٤٣١	٧١.٨ ٣	٧.٢٧
٢	أدوات الطفو كافية لإعداد الممارسين	٣٥	١٧.٥	٨٥	٤٢.٥	٨٠	٤٠	٣٥٥	٥٩.١ ٧	٢٢.٧ ٥
٣	يتوفر أدوات الإنقاذ المطاطية والبالستيكية للممارسين	٥٥	٢٧.٥	٧٥	٣٧.٥	٧٠	٣٥	٣٨٥	٦٤.١ ٧	٣.٢٥
٤	أدوات الإنقاذ كافية لأعداد الممارسين	٥٨	٢٩	٧٦	٣٨	٦٦	٣٣	٣٩٢	٦٥.٣ ٣	٢.٤٤
٥	تتوافر الحبال الخاصة بأحواض السباحة	٩٥	٤٧.٥	٦٥	٣٢.٥	٤٠	٢٠	٤٥٥	٧٥.٨ ٣	٢٢.٧ ٥

* قيمة (كا^٢) الجدولية عند مستوي معنوية (٠.٠٥) = ٥.٩٩

يتضح من جدول (٢٣) أن الأهمية النسبية تراوحت بين (٥٩.١٧% ، ٨٠.٠٠%) ، وقيمة (كا^٢) تراوحت بين (٢.٤٤ ، ٢٢.٧٥) مما يعني وجود فروق إحصائية دالة معنويا بين استجابات عينة البحث لكل عبارة باستثناء العبارات أرقام (٣ ، ٤) حيث جاءت قيمة (كا^٢) المحسوبة اقل من قيمة (كا^٢) الجدولية وهو ما يعني عدم وجود فروق إحصائية دالة معنويا عند مستوى معنوية (٠.٠٥)

ويتضح مما سبق إلي أن أهم نتائج المحور الأول تشير إلي عدم الإجماع علي الأتي :

أن أدوات الطفو كافية لأعداد الممارسين



أن أدوات الإنقاذ كافية لأعداد الممارسين

توافر أدوات الإنقاذ المطاطية والبلاستيكية للممارسين

عرض ومناقشة نتائج المحور الثاني :

ينص هذا التساؤل على ما هي درجة توافر الإمكانيات البشرية بحمامات السباحة بمحافظة القليوبية .

للإجابة على هذا التساؤل تم حساب التكرارات والنسبة المئوية والأهمية النسبية والوزن

التقديري وكا^٢ لدرجة عينة البحث ورصدت نتائج ذلك في الجداول التالية :

جدول (٩)

التكرارات والنسبة المئوية والأهمية النسبية وكا^٢ لإجابات عينة البحث على المحور الأول

ن=٢٠٠

م	العبارة	نعم		إلى حد ما		لا		الوزن التقديري	الأهمية النسبية	كا ^٢
		ك	%	ك	%	ك	%			
١	يوجد مدير مسئول عن حمامات السباحة	٩٢	٤٦	٧٢	٣٦	٣٦	١٨	٤٥٦	٧٦.٠	٢٤.١ ٦
٢	يوجد مدربين للسباحة لتعليم الممارسين	٨٩	٤٤.٥	٧٠	٣٥	٤١	٢٠.٥	٤٤٨	٧٤.٦	١٧.٥ ٣
٣	مدربي السباحة مؤهلين وحاصلين علي دورات تدريبية متخصصة	٩٥	٤٧.٥	٥٥	٢٧.٥	٥٠	٢٥	٤٤٥	٧٤.١	١٨.٢ ٥
٤	اعداد مدربي السباحة كافية لاعداد الممارسين	٥٠	٥٤	٥٤	٢٧	٩٦	٤٨	٣٥٤	٥٩.٠	١٩.٤ ٨
٥	يوجد منقذون علي احواض السباحة	٤٠	٢٠	٨٨	٤٤	٧٢	٣٦	٣٦٨	٦١.٣	١٧.٩ ٢
٦	المنقذين مؤهلين وحاصلين علي دورات تدريبية متخصصة	١٠	٥١.٥	٧٠	٣٥	٢٧	١٣.٥	٤٧٦	٧٩.٣	٤٣.٥ ٧
٧	أعداد المنقذين كافية لأعداد الممارسين	٥٦	٢٨	٦٩	٣٤.٥	٧٥	٣٧.٥	٣٨١	٦٣.٥	٢.٨٣

تابع جدول (٩)

م	العبرة	نعم		إلى حد ما		لا		الوزن التقديري	الأهمية النسبية	كا
		ك	%	ك	%	ك	%			
٨	يوجد عمال لوحات خلع الملابس	٩٥	٤٧.٥	٦٣	٣١.٥	٤٢	٢١	٤٥٣	٧٥.٥	٢١.٣ ٧
٩	يوجد فنيين لنظافة وصيانة احواض السباحة	٦٢	٣١	٣	٥١.٥	٣٥	١٧.٥	٤٢٧	٧١.١	٣٥.١ ٧
١٠	يوجد مسجل خاص بالعضويات وتسجيل اسماء الممارسين	٩٦	٤٨	٤٤	٢٢	٦٠	٣٠	٤٣٦	٧٢.٦	٢١.٢ ٨
١١	يوجد اخصائيين رياضيين للإشراف علي حمامات السباحة	٩٠	٤٥	٧٠	٣٥	٤٠	٢٠	٤٥٠	٧٥.٠	١٩.٠ ٠
١٢	الأخصائيين الرياضيين مؤهلين وخريجي كليات متخصصة	٨٧	٤٣.٥	٥٣	٢٦.٥	٦٠	٣٠	٤٢٧	٧١.١	٩.٦٧ ٧
١٣	أعداد الأخصائيين كافية للإشراف علي حمامات السباحة	٩٢	٤٦	٥٥	٢٧.٥	٥٣	٢٦.٥	٤٣٩	٧٣.١	١٤.٤ ٧

* قيمة (كا) الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥) = ٥.٩٩

يتضح من جدول (٢٤) أن الأهمية النسبية تراوحت بين (٥٩.٠٠% ، ٧٩.٣٣%) ، وقيمة (كا) تراوحت بين (٢.٨٣ ، ٤٣.٥٧) مما يعني وجود فروق إحصائية دالة معنويا بين استجابات عينة البحث لكل عبارة باستثناء العبارة رقم (٧) حيث جاءت قيمة (كا) المحسوبة اقل من قيمة (كا) الجدولية وهو ما يعني عدم وجود فروق إحصائية دالة معنويا عند مستوى معنوية (٠.٠٥)

ويتضح مما سبق إلي أن أهم نتائج المحور الثاني تشير إلي الآتي :



أعداد مدربي السباحة غير كافية لأعداد الممارسين

أعداد المنفذين غير كافية لأعداد الممارسين

بالإضافة إلي عدم الإجماع علي :

أنه يوجد فنيين لنظافة وصيانة أحواض السباحة

أنه يوجد منقذون علي أحواض السباحة

عرض ومناقشة نتائج المحور الثالث :

ينص هذا التساؤل على ما هي درجة توافر إمكانات التمويل بحمامات السباحة بمحافظة القليوبية

للإجابة على هذا التساؤل تم حساب التكرارات والنسبة المئوية والأهمية النسبية والوزن

التقديري وكا^٢ لدرجة عينة البحث ورصدت نتائج ذلك في الجداول التالية :

جدول (١٠)

التكرارات والنسبة المئوية والأهمية النسبية وكا^٢ لإجابات عينة البحث على المحور الثالث

ن=٢٠٠

م	العبارة	نعم		إلى حد ما		لا		الوزن التقديري	الأهمية النسبية	كا ^٢
		ك	%	ك	%	ك	%			
١	توجد ميزانية محددة للصرف علي حمامات السباحة	٩٠	٤٥	٧٠	٣٥	٤٠	٢٠	٤٥٠	٧٥.٠	١٩.٠
٢	الميزانية المخصصة كافية للصرف علي أنشطة حمامات السباحة	٥٠	٢٥	٩٠	٤٥	٦٠	٣٠	٣٩٠	٦٥.٠	١٣.٠
٣	توجد ميزانية مخصصة لشراء الأدوات الخاصة بحمامات السباحة	٥٠	٢٥	٨٥	٤٢.٥	٦٥	٣٢.٥	٣٨٥	٦٤.١	٩.٢٥
٤	توجد ميزانية مخصصة لشراء الأجهزة الخاصة بحمامات السباحة	٤٨	٥٤	٨٩	٤٤.٥	٦٣	٣١.٥	٣٨٥	٦٤.١	١٢.٩
٥	توجد ميزانية مخصصة لصيانة الأدوات الخاصة	٤٢	٢١	٨٨	٤٤	٧٠	٣٥	٣٧٢	٦٢.٠	١٦.١



٢	٠								بحمامات السباحة
٥.٤١	٦٦.٠	٣٩٦	٣٠.٥	٦١	٤١	٨٢	٢٨.٥	٥٧	توجد ميزانية مخصصة لصيانة الأجهزة الخاصة بحمامات السباحة
٤.٠٠	٧٠.٠	٤٢٠	٣٠	٦٠	٣٠	٦٠	٤٠	٨٠	توجد ميزانية مخصصة لصيانة وحدات خلع الملابس

تابع جدول (١٠)

م	العبرة	نعم		إلى حد ما		لا		الوزن التقديري	الأهمية النسبية	كا
		ك	%	ك	%	ك	%			
٨	توجد ميزانية مخصصة لصيانة دورات المياه	٤٥	٢٢.٥	٩٢	٤٦	٦٣	٣١.٥	٣٨٢	٦٣.٦	١٦.٨
٩	توجد حوافر تشجيعية للعاملين بحمامات السباحة	١٠	٥٢.٥	٥٥	٢٧.٥	٤٠	٢٠	٤٦٥	٧٧.٥	٣٤.٧
١٠	توجد إيرادات من اشتراكات العضوية	٩٥	٤٧.٥	٦٥	٣٢.٥	٤٠	٢٠	٤٥٥	٧٥.٨	٢٢.٧
١١	توجد إيرادات من الحفلات التي تقام علي حمامات السباحة	٧٠	٣٥	٩٠	٤٥	٤٠	٢٠	٤٣٠	٧١.٦	١٩.٠
١٢	يتم صرف جزء من الإيرادات علي أنشطة حمامات السباحة	٨٥	٤٢.٥	٦٦	٣٣	٤٩	٢٤.٥	٤٣٦	٧٢.٦	٩.٧٣

* قيمة (كا) الجدولية عند مستوي معنوية (٠.٠٥) = ٥.٩٩

يتضح من جدول (٢٥) أن الأهمية النسبية تراوحت بين (٦٢.٠٠% ، ٧٧.٥٠%) ، وقيمة (كا) تراوحت بين (٤.٠٠ ، ٣٤.٧٥) مما يعني وجود فروق إحصائية دالة معنويا بين استجابات عينة البحث لكل عبارة باستثناء العبارات أرقام (٦ ، ٧) حيث جاءت قيمة (كا) المحسوبة اقل من قيمة (كا) الجدولية وهو ما يعني عدم وجود فروق إحصائية دالة معنويا عند مستوى معنوية (٠.٠٥)

ويتضح مما سبق إلي أن أهم نتائج المحور الثالث تشير إلي عدم الإجماع علي :

أنه توجد ميزانية مخصصة لصيانة دورات المياه

أن الميزانية المخصصة كافية للصرف علي أنشطة حمامات السباحة

أنه توجد إيرادات من الحفلات التي تقام علي حمامات السباح

أنه توجد ميزانية مخصصة لشراء الأجهزة الخاصة بحمامات السباحة

أنه توجد ميزانية مخصصة لصيانة الأدوات الخاصة بحمامات السباحة

أنه توجد ميزانية مخصصة لشراء الأدوات الخاصة بحمامات السباحة

أنه توجد ميزانية مخصصة لصيانة الأجهزة الخاصة بحمامات السباحة

عرض ومناقشة نتائج المحور الرابع :

ينص هذا التساؤل على ما هي درجة توافر إمكانيات المعلومات بحمامات السباحة بمحافظة القليوبية .

للإجابة على هذا التساؤل تم حساب التكرارات والنسبة المئوية والأهمية النسبية والوزن

التقديري وكا^٢ لدرجة عينة البحث ورصدت نتائج ذلك في الجداول التالية :

جدول (٢٦)

التكرارات والنسبة المئوية والأهمية النسبية وكا^٢ لإجابات عينة البحث على المحور الرابع

ن=٢٠٠

م	العبارة	نعم		إلى حد ما		لا		الوزن التقديري	الأهمية النسبية	كا ^٢
		ك	%	ك	%	ك	%			
١	يتوفر وسائل الدعاية والإعلان بحمامات السباحة	٤٠	٢٠	٩٠	٤٥	٧٠	٣٥	٣٧٠	٦١.٦ ٧	١٩.٠ ٠
٢	يتوفر قاعدة بيانات الكترونية (الحاسوب) عن المنشآت والأجهزة والأدوات وتواريخ الصيانة الدورية	٣٠	١٥	٦٠	٣٠	١١	٥٥	٣٢٠	٥٣.٣ ٣	٤٩.٠ ٠
٣	يتوفر قاعدة بيانات الكترونية (الحاسوب) للممارسين والمتريدين	٨٨	٤٤	٥٥	٢٧.٥	٥٧	٢٨.٥	٤٣١	٧١.٨ ٣	١٠.٢ ٧
٤	يتوفر لوحات ووسائل تعليمية مصورة للتعليم والتدريب	٤٧	٥٤	٩٢	٤٦	٦١	٣٠.٥	٣٨٦	٦٤.٣ ٣	١٥.٩ ١



٥٣.٨ ٣	٥٣.٥ ٠	٣٢١	٥٧.٥	١١ ٥	٢٤.٥	٤٩	١٨	٣٦	٥ تتوفر كاميرات وشاشة إعلامية داخل حمامات السباحة
-----------	-----------	-----	------	---------	------	----	----	----	--

* قيمة (٢٦) الجدولية عند مستوي معنوية (٠.٠٥) = ٥.٩٩

يتضح من جدول (٢٦) أن الأهمية النسبية تراوحت بين (٥٣.٣٣% ، ٧١.٨٣%) ،
وقيمة (٢٦) تراوحت بين (١٠.٢٧ ، ٥٣.٨٣) مما يعني وجود فروق إحصائية دالة معنويا بين
استجابات عينة البحث في جميع العبارات حيث جاءت قيمة (٢٦) المحسوبة اكبر من قيمة
(٢٦) الجدولية وهو ما يعني وجود فروق إحصائية دالة معنويا عند مستوى معنوية (٠.٠٥)

ويتضح مما سبق إلي أن أهم نتائج المحور الرابع تشير إلي :

عدم توفر كاميرات وشاشة إعلامية داخل حمامات السباحة

عدم توفر قاعدة بيانات الكترونية (الحاسوب) عن المنشآت والأجهزة والأدوات وتواريخ الصيانة
الدورية .

بالإضافة إلي عدم الإجماع علي :

توفر لوحات ووسائل تعليمية مصورة للتعليم والتدريب

توفر وسائل الدعاية والإعلان بحمامات السباحة

الاستخلاصات والتوصيات :

الاستخلاصات :

١ - الإمكانيات المادية :

حوض السباحة غير كاف لأعداد الممارسين

عدم الإجماع علي :

أن تصميم حوض السباحة ملائم للأطفال

توافر عيادة طبية مجهزة للفحص الطبي والإسعافات الأولية للممارسين



تواجد حوض سباحة ملائم ومناسب للممارسة

توافر اعتبارات الأمن والسلامة بحمامات السباحة

أن غرف تغيير الملابس كافية لأعداد الممارسين

دورات المياه وأحواض الاستحمام كافية لأعداد الممارسين.

أن أدوات الطفو كافية لأعداد الممارسين

أن أدوات الإنقاذ كافية لأعداد الممارسين

توافر أدوات الإنقاذ المطاطية والبالستيكية للممارسين.

٢ - الإمكانيات البشرية :

أعداد مدربي السباحة غير كافية لأعداد الممارسين

أعداد المنقذين غير كافية لأعداد الممارسين.

عدم الإجماع علي :

أنه يوجد فنيين لنظافة وصيانة أحواض السباحة

أنه يوجد منقذون علي أحواض السباحة.

٣ - إمكانيات التمويل :

عدم الإجماع علي

أنه توجد ميزانية مخصصة لصيانة دورات المياه

أن الميزانية المخصصة كافية للصرف علي أنشطة حمامات السباحة

أنه توجد إيرادات من الحفلات التي تقام علي حمامات السباح



أنه توجد ميزانية مخصصة لشراء الأجهزة الخاصة بحمامات السباحة

أنه توجد ميزانية مخصصة لصيانة الأدوات الخاصة بحمامات السباحة

أنه توجد ميزانية مخصصة لشراء الأدوات الخاصة بحمامات السباحة

أنه توجد ميزانية مخصصة لصيانة الأجهزة الخاصة بحمامات السباحة

٤ - إمكانات المعلومات :

عدم توفر كاميرات وشاشة إعلامية داخل حمامات السباحة

عدم توفر قاعدة بيانات الكترونية (الحاسوب) عن المنشآت والأجهزة والأدوات وتواريخ الصيانة الدورية .

عدم الإجماع علي :

توفر لوحات ووسائل تعليمية مصورة للتعليم والتدريب

توفر وسائل الدعاية والإعلان بحمامات السباحة.

التوصيات :

تصميم المزيد من أحواض السباحة بمحافظة القليوبية لمواكبة التزايد المستمر في أعداد الممارسين والمتريدين علي أحواض السباحة .

تقسيم عدد أيام الشهر مابين الممارسين والمتريدين علي أحواض السباحة لتخفيف الضغط علي أحواض السباحة بما يتيح عمل الصيانة الدورية للأحواض .

تصميم احواض سباحة بمقاسات تناسب الاطفال حيث ان الاتجاهات الحديثة تتجه الي عمل حوض سباحة آخر بجانب حوض السباحة للبالغين في نفس المكان الخاص بحمامات السباحة .

زيادة عدد المنشآت الملحقة بحمامات السباحة من دورات للمياه وغرف تبديل الملابس وصالات التسخين لمواكبة الزيادة في اعداد الممارسين والمتريدين علي احوض السباحة .



تعيين المزيد من العاملين بهيئة حمامات السباحة وخاصة (المنقذين - وعمال الصيانة -
المدرين) .

تخصيص جزء من الميزانية المخصصة لحمامات السباحة للصيانات والمكافآت .

زيادة الميزانية المخصصة لحمامات السباحة من خلال :

تخصيص ٧٥ % من اشتراكات الأعضاء للصرف علي أنشطة حمامات السباحة .

فتح حمامات السباحة لعمل الحفلات التي تقام حول احواض السباحة لزيادة الايرادات .

تأجير اماكن خالية حول حمامات السباحة للكافيتريات والمطاعم والعباب الاطفال لزيادة الايرادات

تخصيص مساحه لبانرات استقبال ولوحات الدعاية والاعلان للشركات المختلفة لزيادة الايرادات

مستخلص البحث

قام الدارس/ مراد محمد رضا عبد الفتاح بدراسة تحت عنوان "تقويم إمكانات حمامات السباحة
بمحافظة القليوبية " تهدف إلي تقويم إمكانات حمامات السباحة بمحافظة القليوبية .

عينة البحث: تم تطبيق الاستبيان على عينة قوامها (٢٠٠) فرد من مديري حمامات السباحة ،
الأخصائيين الرياضيين المشرفين علي حمامات السباحة ، المدرين ، المنقذين وقد قام الباحث
بتطبيق الدراسة الأساسية خلال الفترة من يوم ١١ / ٢ / ٢٠١٩ إلى يوم الموافق ٢٥ / ٢ /
٢٠١٩ .

وكانت أهم النتائج :

- حوض السباحة غير كاف لأعداد الممارسين
- أعداد المنقذين غير كافية لأعداد الممارسين.
- أعداد مدري السباحة غير كافية لأعداد الممارسين

أن الميزانية المخصصة غير كافية للصرف علي أنشطة حمامات السباحة ويجب تخصيص
مساحه لبانرات استقبال ولوحات الدعاية والاعلان للشركات المختلفة لزيادة الايرادات

Summary of the research

The researcher / Mourad Mohamed Reda AbdEl Fattah study under the title "Evaluation of the potential of swimming pools in the province of Qaliubia" aims to assess the potential of swimming pools in the province of Qaliubiya.

Sample of the research: The questionnaire was applied to a sample of ٢٠٠ swimming pool managers, sports specialists supervising swimming pools, trainers and rescuers. The researcher applied the basic study .during the period from ١١/٢/٢٠١٩ to ٢٥ / ٢٠١٩

The most important results were :

- * • The swimming pool is not enough for practitioners
- * • The number of rescuers is insufficient for the number of practitioners
- * • The number of swimming instructors is insufficient for the number of practitioners
- * • The allocated budget is insufficient to spend on swimming pool activities.



قائمة المراجع :

المراجع العربية :

- ١ - إبراهيم شفيق إبراهيم سليمان : تقويم الإمكانيات الرياضية بالمدارس الإعدادية بمحافظة المنوفية ، ماجستير ، ٢٠٠٧م.
- ٢ - إبراهيم محمود عبد المقصود : التخطيط في المجال الرياضي ، الطبعة الأولى ، دار الوفاء لندنيا للطباعة ، الإسكندرية ، ٢٠٠٣ م .
- ٣ - أبو النجا احمد عز الدين : الإمكانيات في التربية البدنية والرياضية ، ممارسات وتطلعات ، ٢٠٠٣ م
- ٤ - احمد محسن موسي علام : تقويم الإمكانيات داخل المدارس الابتدائية بمحافظة القليوبية، ماجستير ٢٠٠٧م.
- ٥ - السيد عبد الرحمن السيد : كفاية الإمكانيات وجودتها لأنشطة التربية الرياضية المدرسية وفقاً لنظم التعليم المختلفة ، ماجستير ، ٢٠٠٧م.
- ٦ - المعتصم بالله عبد السلام : دراسة تحليلية للإمكانيات والمنشآت الرياضية بجامعة القاهرة ، ماجستير ، ٢٠١٤م
- ٧ - أمنة مصطفى الشبكشي : الإمكانيات الرياضية الترويحية" ، الزعيم للخدمات المكتبية، القاهرة، ٢٠٠١م.
- ٨ - أمين أنور الخولي : أصول التربية البدنية والرياضية ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، ١٩٩٥ م .



- ٩ - أمين أنور الخولي، وآخرون : دائرة معارف الرياضة وعلوم التربية البدنية"، دار الفكر العربي، القاهرة، ٢٠٠٥م.
- ١٠ - حاتم محمد عبد الحميد عبد الاداء الاداري وعلاقته ببعض المتغيرات لاداري حمامات السباحة بصعيد مص، ماجستير ، بنها ، ٢٠١٦م.
- ١١ - حامد أحمد رمضان إدارة الموارد البشرية"، دار النهضة العربية، القاهرة، ٢٠٠١م
- ١٢ - حسن خليل حسن : تقويم الجوانب الإدارية والفنية لتشغيل حمامات السباحة الدولية بجمهورية مصر العربية ، ماجستير ، ٢٠١٠م.
- ١٣ - داوود محمد، حسن • علي الغول : النشاط الطلابي وتطبيقاته"، الدار الصوتية، الرياض، ٢٠٠٥م.
- ١٤ - عبد الحميد سيد شرف : التخطيط في التربية الرياضية بين النظرية والتطبيق"، القاهرة، ١٩٩٧م.
- ١٥ - عبد الحميد محمد رضا عبد الحميد : دراسة تقييمية لمشروع تطوير براعم السباحة بجمهورية مصر العربية، ماجستير ، ٢٠٠٧م
- ١٦ - عفاف عبد المنعم درويش : الإمكانيات في التربية الرياضية (أهميتها - أنواعها - أقسامها - مجالاتها)، منشأة المعارف ، الإسكندرية ، ١٩٩٨ م .
- ١٧ - فريد ويستون ، يوجن براجام : التمويل الإداري ، الجزء الأول ، دار المريخ الرياضية ، ١٩٩٣ م .
- ١٨ - كمال عبد الحميد اسماعيل : مقدمة التقويم في التربية البدنية، القاهرة ، ١٩٩٤م.
- ١٩ - كمال درويش واخرون : الإدارة الرياضية الأسس والتطبيقات ، القاهرة ، ١٩٩١



- ٢٠- ليلي السيد فرحات : القياس والاختبار في التربية الرياضية ، مركز الكتاب للنشر بالقاهرة ٢٠٠١م .
- ٢١- ليلي عبد العزيز زهران : الأصول العلمية والفنية لبناء المناهج والبرامج في التربية الرياضية، دار زهران للنشر ، القاهرة، ٢٠٠٦ م .
- ٢٢- محمد أحمد علي القط : المبادئ العلمية للسباحة ، دار القبس للطباعة، ٢٠٠٠م
- ٢٣- محمد حمزة محمد شنيش : الإمكانيات الرياضية بمرحلة التعليم الإعدادي وعلاقتها بتحقيق أهداف التربية الرياضية المدرسية بمحافظة الغربية ، ماجستير ، ٢٠١١م .
- ٢٤- محمد صبحي حسانين : القياس والتقويم في التربية البدنية والرياضية - الجزء الاول - ط٣ ، دار الفكر العربي ، ١٩٩٥م .
- ٢٥- محمد عبد الله عطية : تقويم إمكانيات التربية الرياضية بالمعاهد الإعدادية الأزهر بنين بمحافظة الشرقية ، ماجستير ، ٢٠١٣م .
- ٢٦- محمد محمد الحماحي، أمين : أسس بناء برامج التربية الرياضية ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، ، ١٩٩٠ م .
- ٢٧- محمد نصر الدين رضوان : مقدمة التقويم في التربية الرياضية ، الطبعة الأولى ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، ١٩٩٤ .
- ٢٨- محمود محمد عبد الحميد : تقويم الإمكانيات والبرامج الرياضية في بعض المدارس الابتدائية بمحافظة المنوفية ، ماجستير ، ٢٠١٦م .
- ٢٩- مصطفى محمود احمد : دراسة تحليلية للإمكانيات بالمدارس الرياضية بمحافظة الشرقية ، ماجستير ، ٢٠١٦م .
- ٣٠- مؤمن طه عبد النعيم : برنامج تنمية إدارية للعاملين بحمامات السباحة في ضوء التحليل الوظيفي والقدرة التسويقية التنافسية ، دكتوراه ،



أسيوط، ٢٠١١م.

٣١- ناهد محمود سعد ، نيلي : طرق التدريس في التربية الرياضية ، ط ١ ، مركز الكتاب
رمزي فهيم للنشر ، القاهرة ، ١٩٩٨ م .

٣٢- نبيل خليل ندا : قراءات في حلقات البحث ، ٢٠١٠م.

٣٣- هبة الله لطفي عبد الله : كفاية الإمكانيات وجودتها لأنشطة التربية الرياضية
المدرسية بالمرحلة الإعدادية ، ماجستير ، ٢٠٠٨م.

المراجع الأجنبية :

٣٤- Amelar – Sarah sports facilities ,Zapopan , Jalisco ,
Mexico.٢٠٠١ :

٣٥- Dijol alain sports co en milieu scolaire, des
: stages amicaleau nouve bac,
universite rene desceartes,
bibliotheque UFR – sports, ١٩٨٤

٣٦- spoor – Dana – I PLANNING , DESIGNING , AND
: OPERATING TODAY OHYSICAL .
Education CRNTERS , ٣ RD END ,
. ٢٠٠٣mc , GROW HIS , NEW York,

٣٧- William f , j the principles of physical education ,
: London .١٩٦٤

مواقع الانترنت :

٣٨- <http://al3loom.com/?p=٥٣٤>



٣٩-	https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%AD%D8%A7%D9%81%D8%B8%D8	
٤٠-	http://omferas.com/vb/archive/index.php/t-17883.html	