

السنة الثالثة	2010-2009	المدرسة الابتدائية الخاصة "نور المعارف"
العدد 20	المادّة : إيقاظ علمي	
		الاسم و اللقب :

السند 1: بمناسبة العطلة قرّرت مدرستنا تنظيم رحلة ترفيهية إلى محمية "فريقيا"

التعليمة 1-1 : ماهي الحاجة التي سيحققها الأطفال من خلال هذه الرحلة ؟

.....

.....

التعليمة 1-2 : أربط بسهم و أعلل إجابتي .

◆ حدث دوري

الرحلات

◆ حدث غير دوري

..... ◆ لأته

السند 2 : وصلت الحافلة . توجّه الأطفال للعب قليلا تحت الأشجار . قرّروا القيام بمسابقة لكنهم

عجزوا عن تحديد الفائز فالفارق الزمني بين المتبارين صغير جدًا خاصة و أنهم لا يملكون ساعة.

اقترح رامي اعتماد حدث دوري لتحديد الفترة الزمنية التي يستغرقها كل متبار لإنجاز العمل

موضوع السباق .

التعليمة 1-2 : أجب بنعم أو لا

هل يمكن اعتماد حدث دوري لقيس فترات زمنية :

.....

التعليمة 2-2 : أعطي مثالاً لأحد الأعمال الدورية التي يمكن اعتمادها لقيس فترات زمنية .

.....

.....

مع 2 ب

مع 1 ج

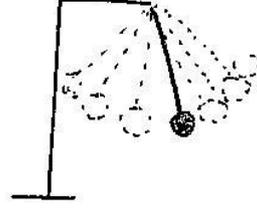
مع 2 ج

مع 1 ب

مع 1 ج

السند 3: قال أحدهم "لو كنت أعلم لأتيتكم بوسائل لقيس الفترات الزمنية".

التعليمة 3-1: أكتب تحت كل وسيلة اسمها .



مع 2

التعليمة 3-2: أصلح الخطأ:

ردّ رامي " إن هذه الوسائل هي وسائل لتحديد الوقت"

مع 3

السند 4 : فجأة رأى رامي بطة جميلة . أراد الإمساك بها لكنها هربت محاولة الطيران

بدون جدوى .

التعليمة 4-1: لماذا لا تستطيع البطة الطيران.

مع 2

التعليمة 4-2 : أحيط بخط مغلق الحيوان أو الحيوانات التي تملك أجنحة لكنها لا تطير.

عصفور . نورس . ديك رومي . صقر . خفاش .

مع 1

السند 5: أثناء جولتهم في أرجاء المحمية فوجئ الأطفال بعدد كبير من الحيوانات تختلف

في أنماط تنقلها.

التعليمة 1-5 : أضع العلامة () في الخانة المناسبة .

العضو		نمط التنقل							
القوائم على شكل Z	الزعانف	الأجنحة	الأطراف	المشي	التجديف	الطيران	العدو	القفز	
									الكنغر
									البطة

مع 1 ب

التعليمة 2-5 : أصلح الخطأ .

يتنقل التمساح في الماء بالتموَّج .

مع 3

السند 6: وصل الأطفال إلى بحيرة صغيرة حيث تسبح الأسماك و البطات و الإوزات .
نظر رامي و سأل المشرف على الرحلة "لماذا لا تستطيع الدجاجة التَّنْقُل في الماء مثل البطة؟"

مع 2 ج

التعليمة 1-6: أجب عن سؤال رامي

جدول إسناد الأعداد

معيير التمييز	معايير الحد الأدنى				
	مع 2 ج	مع 2 ب	مع 1 ج	مع 1 ب	
مع 3	0	0	0	0	انعدام التملك
2,5	1.5	1.5	1	1	التملك دون الأدنى
	3	3	2	2	التملك الأدنى
5	4.5	4.5	3	3	التملك الأقصى