najah213.com · نجاح 213

اللقب : ..... الاسم : ..... القسم : .....

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية سطيف — متوسطة 5 جويلية 62 بوقاعة

السنة الثانية متوسط — المدة : ساعة

الفرض الفجائي الثاني في العلوم الفيزيائية

✓ <u>التمرين الأول :</u>

- تكون حركة الجسم مستقيمة إذا كان .....
- يكون الجسم في حالة ..... إذا لم يتغير موضعه بالنسبة لجسم آخر يدعى .....
- نقول عن حركة الجسم ..... إذا كانت مسارات كل نقاطع دائرية إلا .....

✓ <u>التمرين الثاني :</u>

عمر من محبي السفر، حيث أثناء في السيارة مع جده، يواجهه إشارات المرور و الأشجار حيث يتساءل هل متحركة ؟

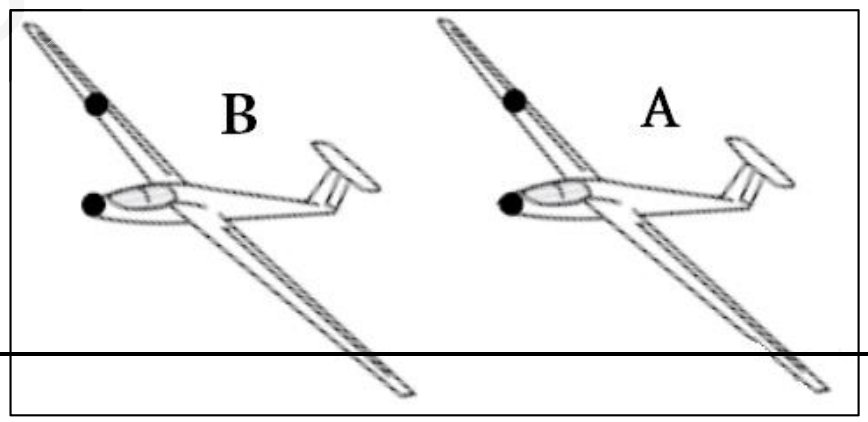


باستغلال الشكل المقابل . بين لعمر الأج

الأجسام	السيارة			
السيارة				
العجلة الإحتياطية				
الإشارة				
المقعد				

<u>الوضعية الإدماجية :</u>

تمثل الصورة المقابلة حركة طائرة بين موضعين مختلفين A و B ، للطيار بلال أثناء التحليق .



1) باستغلال الصورة أعلاه ، بين كيف تتحرك الطائرة . مع التعليل .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

2) من خلال الصورة المقابلة لعجلة الطائرة بالنسبة للأرض .

- بين نوع مسار النقطة C .

3) بين نوع مسار النقطة A بالنسبة للنقطة C ثم بالنسبة للأرض .

- ماذا تستنتج ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

بالتوفيق