

مستكشفو القوة في الغابة!

التاريخ: _____

اسم الطالب: _____

2

ثانياً: أكمل الخريطة!



1. القوة التي تبطل حركة الطائرة هي قوة...



2. يزداد الاحتكاك على الأسطح... ..



3. يسمى قانون نيوتن الأول بقانون... ..

3

ثالثاً: حقيقة أم خيال؟

1. القوة تؤثر فقط عند الملامسة. ✓ / ✗
2. تزداد الجاذبية بزيادة الكتلة. ✓ / ✗
3. لكل فعل قوة رد فعل مساوية. ✓ / ✗
4. القوة المتوازنة تغير حركة الجسم الساكن. ✓ / ✗

4

رابعاً: تحدي العمالقة!

1

أولاً: اختر الكنز!

1. ما هي وحدة قياس القوة؟

أ. نيوتن (N) B. متر C. كيلوغرام

2. عندما تزداد المسافة بين جسمين،

قوة الجاذبية...

A. تزداد B. تقل C. تبقى ثابتة

3. القوة التي ترفع الطائرة عالياً هي قوة...

A. الرفع B. السحب C. للأمام

4

رابعاً: أسئلة التفكير!

1. لماذا تسقط الريشة ببطء أكثر من القلم الرصاص؟

2. لماذا يندفع الركاب للأمام عند توقف الحافلة فجأة؟

أحسنتم يا بطل العلوم!

LIVEWORKSHEETS

مس هبة