

- 1 الفكرة الرئيسة: ما المقصود بكلٍّ من: القوة الكهربائية، وقوة الجاذبية الأرضية؟
- 2 المفاهيم والمصطلحات: أصل بخط بين المفهوم والصورة التي تدل عليه:

قوة الجاذبية الأرضية  
Gravitational Force

القوة الكهربائية  
Electric Force



(ب)



(أ)

3 أفسر سبب كلٍّ من الآتيه:

- أ- تطاير شعر الطفل.
- ب- سقوط القلم عندما أفلتته الطفلة من يدها باتجاه الأرض.

العلوم مع الرياضيات



العلوم مع التاريخ



أتحدى الجاذبية بالقفز وأتعلم الرياضيات  
أتعاون مع طلبة الصف ومعلمي / معلّمتي، ونستعين جميعاً  
بمعلم / معلّمة التربية الفنية في مدرستنا؛ لرسم الشكل الآتي في  
ساحة المدرسة. يذكر زميلي مسألة حسابية فأفقر على الأرقام  
والعملية التي تمثل المسألة،  
ثم أقفز على إشارة يساوي (=) ذاكري الإجابة. نتحدى أنا  
وزملائي / زميلاتي الجاذبية  
بالقفز، وتعلم الرياضيات.



أبحث في الإنترنت بمساعدة  
أحد أفراد أسرتي عن العالم  
الذي اكتشف قوة الجاذبية  
الأرضية، وعن قصة اكتشافها،  
وأكتب فقرة تتضمن نتائج بحثي،  
أقرأها على زملائي / زميلاتي.