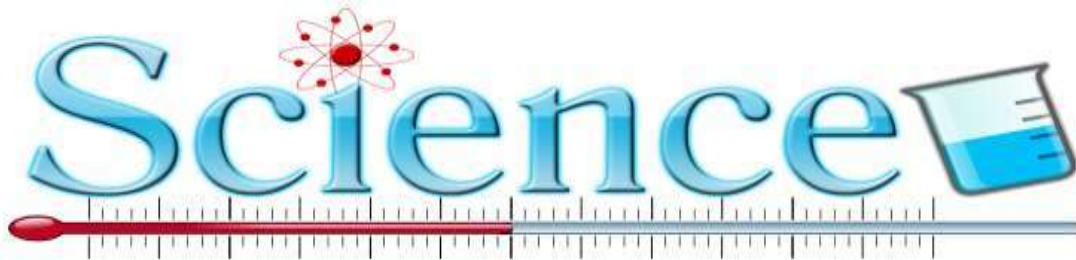


2017-2018

اختبار لمادة العلوم للصف الثاني الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي



لإعادة واستعداد لاختبار لمادة العلوم للصف الثالث الفصل الدراسي 2017-2018



اسم الطالبة-----
الشهبة=====

فال حكيم العلم كثير والهمر قليل فخذ من كل علم انفعه ومن كل قول أبلغ

السؤال الأول تأمل الصورة التالية ثم اجب عن الاسئلة التالية:

ارسم جزرة أمام الأرنب



ارسم غشياً وراء الخروف



أكمل بـ "أمام" أو "وراء"



الغربة الطفل



السلة البيت

أكمل الجمل التالية بكتابة العبارات التالية - أمام - خلف



الكلب الصياد
الصياد الشبكة



المعلمة الصورة
المعلمة القلم

أضع إشارة X في الخانة المناسبة



☐ لا

☐ نعم

الأرنب وراء الطفل

☐ لا

☐ نعم

الأرنب أمام السمكة

☐ لا

☐ نعم

البرتقالة وراء الطفل

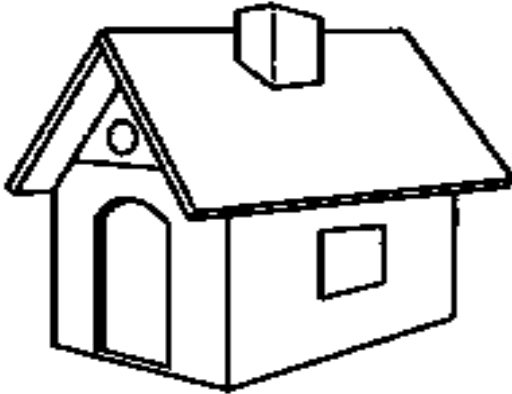
☐ لا

☐ نعم

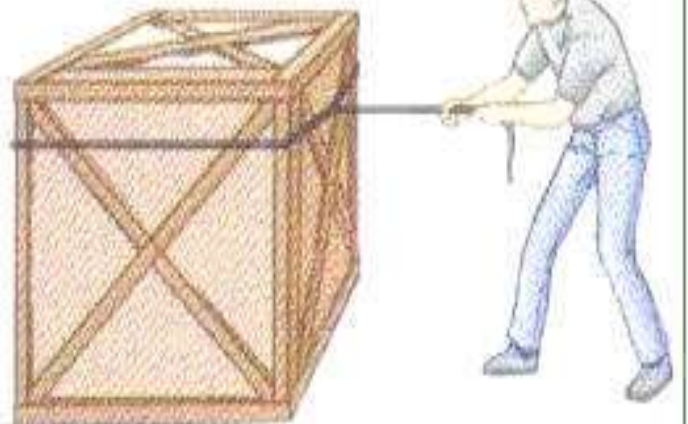
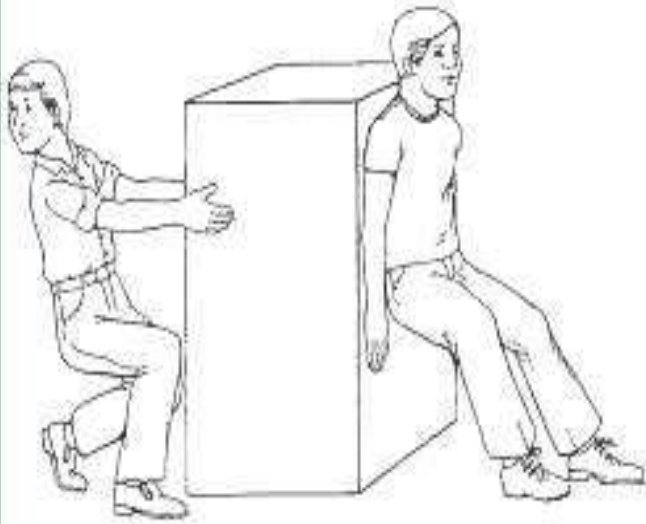
السمكة أمام الأرنب

الأوضاع النسبية : أمام- وراء

ألون بالأحمر ما يوجد أمام الطفل وبالأصفر ما يوجد وراء الطفل



اعبر شفويا عن المشاهد ثم اكتب :دفع او جذب
تحت كل صورة.



دفع شد

السؤال الثاني:

أضع الكلمة المناسبة لأكون جملة صحيحة :

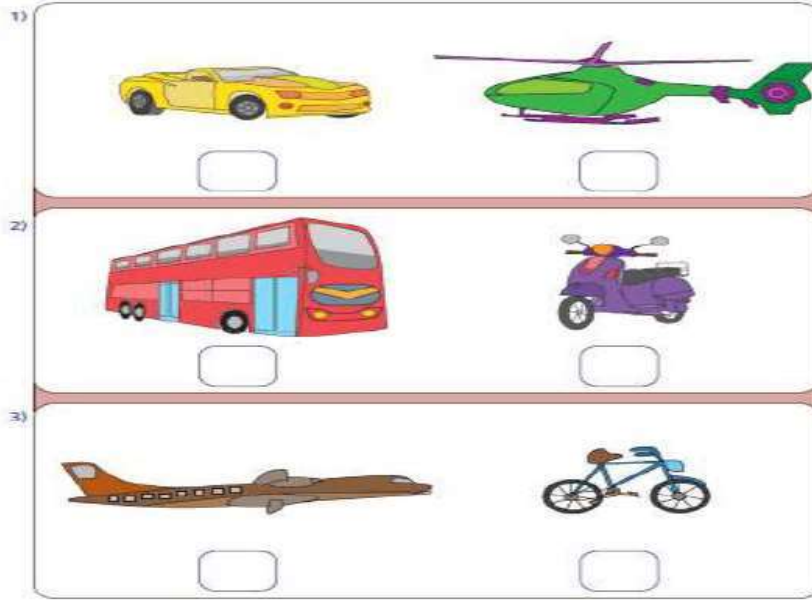
السرعة – المسافة – الموضع – الحركة

- 1- هي تغير في موضع الجسم عندما يتحرك .
- 2- هو المكان الذي يوجد فيه شيء ما .
- 3- هي المسافة التي يقطعها جسم ما خلال فترة زمنية معينة .
- 4- تقاس بالمتر أو السنتيمتر .

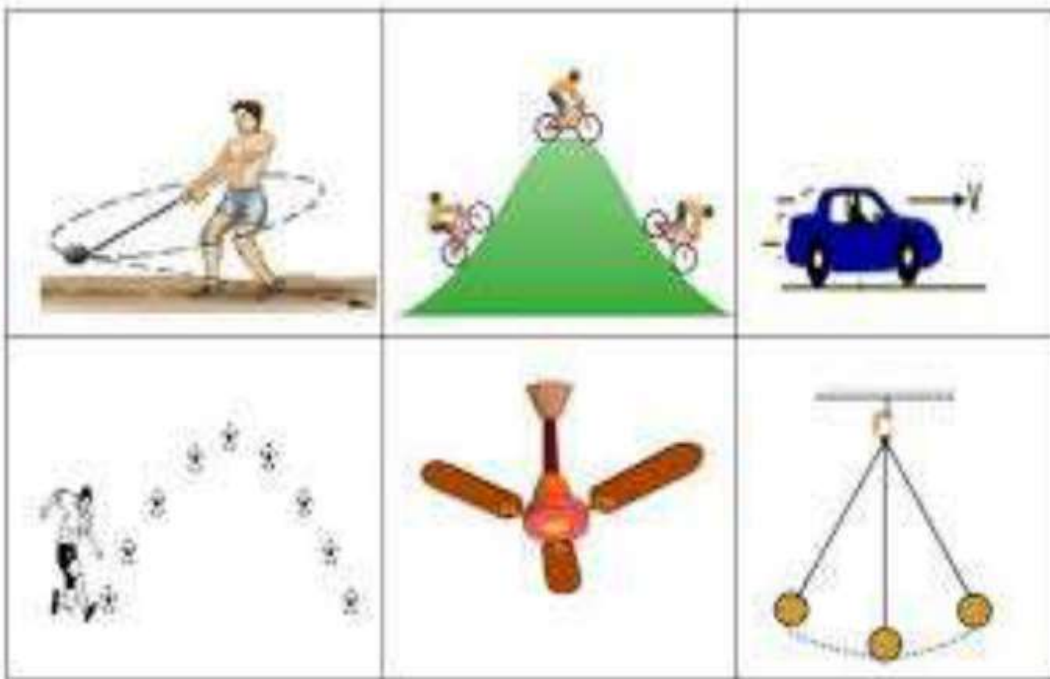
السؤال الثاني : اضع صح او خطأ امام العبارة :

- 1- الحركة هي تغير في موقع الجسم. ()
- 2- يمكنني وصف موقع شيء ما عند مقارنته بموقع شيء آخر. ()
- 3- القوة هي الدفع أو السحب المبذول لتحريك جسم ما. ()
- 4- تتحرك الطائرة أسرع من المركبة الفضائية. ()
- 5- الموقع هو مكان وجود شيء ما. ()
- 6- تتحرك الأجسام بشكل متعرج فقط. ()
- 7- يحرك السحب الجسم بعيداً عنك ، أما الدفع فيجذبه اتجاهك. ()

السؤال الرابع : أعدد وسيلة التنقل الأسرع :



السؤال الخامس : أذكر نوع الحركة في كل صورة :



مؤشرات الأداء : - أن يتعرف مفهوم الآلات وأهميتها .
- أن يميز أنواع الآلات البسيطة .

السؤال الأول : أختار الإجابة الأكثر دقة :

- 1- أداة تجعل العمل أسهل وتغير مقدار القوة أو اتجاهها ؟
أ- الصندوق الثقيل ب- الآلة البسيطة ج- الحركة .
- 2- نوع من الآلات البسيطة يستخدم لدفع الجسم على سطح منحدر ؟
أ- نقطة الارتكاز ب- الآلة البسيطة ج- السطح المائل.
- 3- آلة بسيطة تتكون من عجلة وذراع (محور) تجعل العمل أسهل ؟
أ- البكرة ب- السطح المنحدر ج- العجلة والمحور .
- 4- آلة بسيطة تتكون من حبل يدور حول عجلة (بكرة) ودلو تجعل العمل أسهل ؟
أ- البكرة ب- نقطة الارتكاز ج- السطح المنحدر .
- 5- الدراجة الهوائية والشاحنة نوع من أنواع الآلات البسيطة تندرج تحت مسمى ؟
أ- العجلة والمحور ب- الرافعة ج- السطح المنحدر .
- 6- آلة بسيطة تمتلك ذراع طويل ونقطة ارتكاز ثابتة وتجعل العمل أسهل ؟
أ- قوة الارتكاز ب- القوة المؤثرة ج- الرافعة .
- 7- أختار الآلة البسيطة التي تعبر مثلاً عن الرافعة ؟



ج-



ب-



أ-

- 8- أختار الآلة البسيطة التي تعبر مثلاً عن الرافعة السطح المائل ؟



ج-

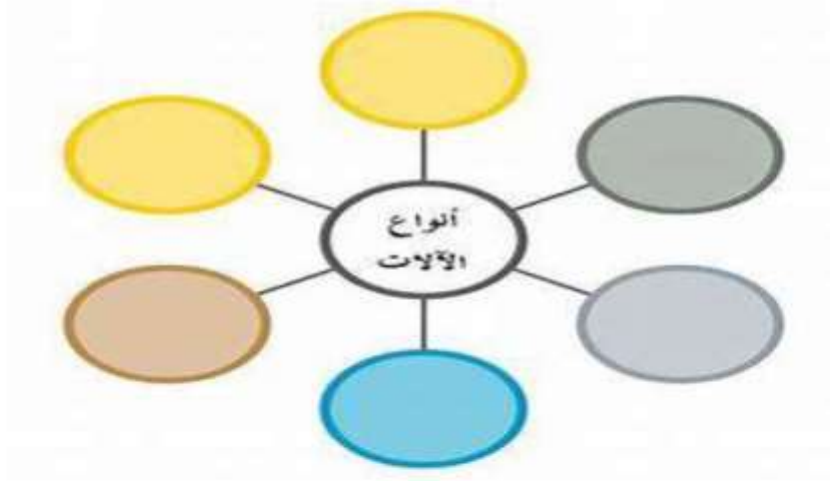


ب-



أ-

السؤال الثاني : أتأمل الصورة ثم أكمل الخارطة الذهنية :



السؤال الثالث : أكتب اسم الآلة البسيطة :



: السؤال الأو



نصف موقع الفتاة رقم (1) بأنه 1

أعلى الزحليقة

يمين الزحليقة

أسفل الزحليقة

نصف موقع الفتى رقم (2) بأنه 2

يمين الزحليقة

أسفل الزحليقة

أعلى الزحليقة



نوع الحركة على المسار A

دائري

متعرج

مستقيم

نوع الحركة على المسار B

دائري

متعرج

مستقيم

B

A

: السؤال الثاني : اذكر القوة المناسبة فيما يلي



دفع - سحب



دفع - سحب



دفع - سحب



دفع - سحب



دفع - سحب



دفع - سحب



دفع - سحب

لتقليل سرعة الارجوحة وإيقافها

الاحتكاك - الجاذبية



اجب بـ V او X :-

1- يجب ان نستخدم الدفع او السحب لنحرك الاجسام ()

2- عندما تركل كره فانك تجلها تقف ()

3- اذا دفعت شيئاً فانه يتحرك قريباً منك ()

4- يعد الركل نوعاً من الدفع ()

* صل بين كل مفردة وتعريفها :-

1- يسمى الدفع او السحب * الجاذبية

2- قوه تسحب كل شيء على الأرض * الاحتكاك

3- قوه تبطل الأشياء المتحركة * القوه

* اختر الإجابة الصحيحة :-

1- يكون الاحتكاك على الاسطح الخشنة.

اقل اكثر متساو

2- تسقط الكره على الأرض بسبب

الحركة السرعة الجاذبية



3- نوع القوة الذي يبذلها الولد لتحريك السيارة

دفع شد الجاذبية

اجب بـ √ او × :-

الآلة البسيطة أداة تغير مقدار القوة أو اتجاهها ()

-البوصلة عبارة عن مغناطيس يسطيع الدوران بحرية ()

- للمغناطيس ثلاث أقطاب ()

-صلي بين الصورة و ما يناسبها :-



السطح المائل

العجلة و المحور

البكرة

الرافعة

*اختر الإجابة الصحيحة :-

1- أختاري الجسم الذي ستلتصق بالمغناطيس

الممحاه

المسمار

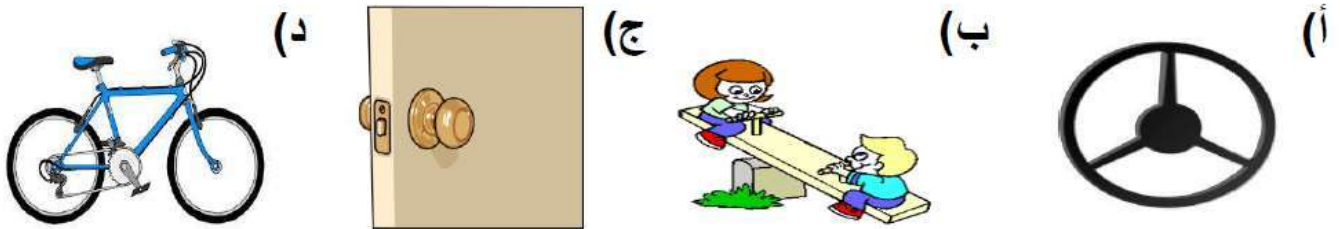
قلم الرصاص

2- آلة بسيطة تتحرك عكس نقطة الارتكاز

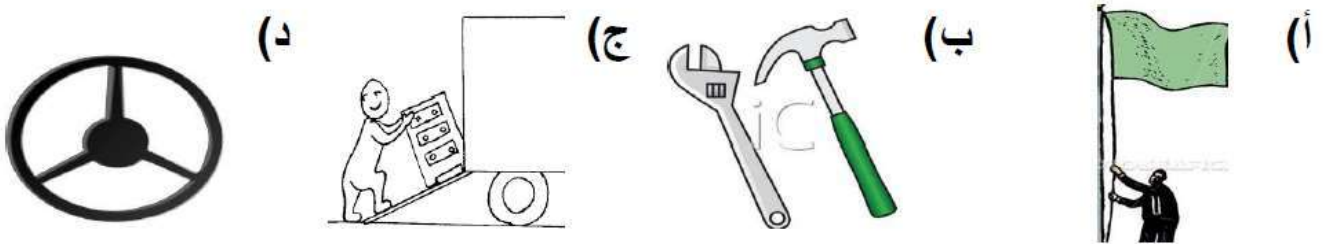


اختار ، الاحابة الصحيحة مما يلي
اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي

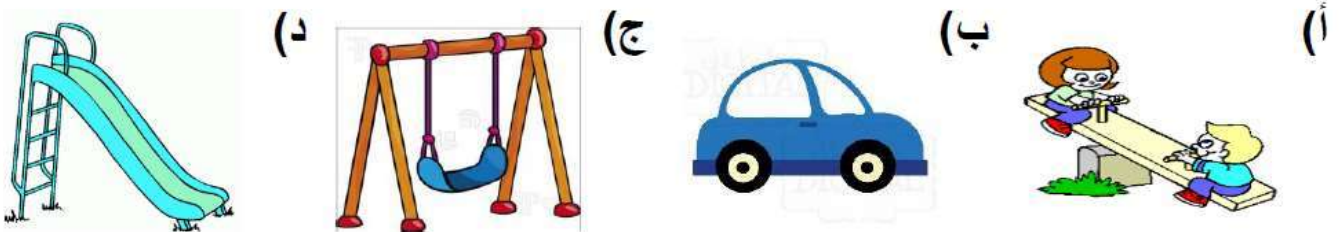
(6) أي من الصور التالية تعد من الروافع؟



(7) أي من الصور التالية تعد من الأسطح المائلة؟



(8) أي من الصور التالية تحتوي على عجلة ومحور؟



(9) أي من الصور التالية تحتوي على بكرة؟

