

المجموعة الأولى

لتدريبات مادة الجيولوجيا

حل التدريب الثاني :

1. كميتان متساويتان من ماء المطر احدهما قطعت 10 متر والثانية قطعت 20 متر أيهما اقل ملوحة
إذا كانت الصخور من نفس النوع ؟ **الأولي**
علل إجابتك ؟ **لأن كمية الأملاح المذابة ستكون أقل**
2. إذا كان عمق منسوب ماء جوفي في بئر 60سم وعمق منسوب ماء جوفي في بئر آخر 40سم .
إذا كان البئران متجاورين ونوعية صخور خزانها من نفس النوع وعمر مياه البئرين متساوي ؟
أي البئرين مياهه أعذب ؟ **عمقه 6م**
علل إجابتك ؟ **لأن 40م أقرب للسطح وبالتالي كمية البخار تكون أعلى**
3. ثلاثة قطع من الأراضي الم تجاورة ، نوع تربتها متشابهة تماما وإذا هطلت عليها نفس الكمية من
الأمطار وكان سطح الأولى مستويا تماما والثانية درجة انحدار سطحها 20 درجة والثالثة درجة
انحدار سطحها 40 درجة.
اجب عن الأسئلة التالية :
- إذا تم حفر بئر في كل قطعة من القطع الثلاث. في أي بئر تكون كمية المياه الجوفية المخزونة
أكثر ؟ **في البئر الأول**
علل إجابتك ؟ **لأن سطح الأرض مستوي وبالتالي كمية المياه الجوفية ستكون أكبر**
- في أي بئر تكون نسبة الملوحة اقل ؟ **الثالث**
- علل إجابتك ؟ **لأن كمية المياه المتسربة لباطن الأرض قليلة**
4. كميتان متساويتان من ماء المطر تسربت تحت سطح الأرض في صخور تحتوي نفس الكمية والنوعية
من الأملاح فإذا كانت سرعة الأولى 4 متر في اليوم وإذا كانت سرعة الثانية 2متر في اليوم .
لثم المسافة التي تقطعها كل منها ؟
الأولى : $1460 = 365 \times 4$ م
الثانية : $730 = 365 \times 2$ م
أيهما تكون نسبة الأملاح أعلى إذا مر على كل منهما سنة كاملة ؟ **الأولى**
علل إجابتك ؟ **لأنها تقطع مسافة أكبر وبالتالي تذيب كمية أكبر من الأملاح**