

ورقة عمل للصف السابع

المهمة (1): تحليل ميزانية المياه (بيانات رقمية)

أمامك جدول يوضح كميات المياه بملايين الأمتار المكعب:

السنة	المياه الطبيعية	مياه التحلية (تكنولوجيا)	الإجمالي
2010	1200	300	1500
2025	600	900	1500

المهمة (2): حساب النسبة والتناسب

1. اكتب النسبة بين (المياه الطبيعية : مياه التحلية) لعام 2010 وبسطها لأبسط صورة:

○ النسبة (..... :) : التبسيط (..... :) :

2. اكتب النسبة بين (المياه الطبيعية : مياه التحلية) لعام 2025 وبسطها لأبسط صورة:

○ النسبة (..... :) : التبسيط (..... :) :

المهمة (3): مهارة النسبة المئوية

- احسب النسبة المئوية لمياه التحلية من إجمالي المياه لعام 2025:
- العملية الحسابية.....:
- الجواب النهائي%.....:

المهمة (4): التفكير الهندسي(STEM)

- إذا كانت محطة التحلية الواحدة تنتج 150 مليون متر مكعب سنوياً.
- كم محطة نحتاج لتوفير احتياجات عام 2025 (900 مليون متر مكعب
- الجواب: محطات.

المهمة (5): استنتاج رياضي-بيئي

- بناءً على نتائجك، صِف بكلماتك "العلاقة العكسية" بين توفر المياه الطبيعية والاعتماد على التكنولوجيا:
-