ثانيًا: التدريبات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية:

1- يبلغ عدد دوائر العرض شمال خط الاستواء:

أ – 360.
ب – 180.
جـ – 100.
د – 90.

2- دائرة العرض الرئيسة التي تقسم الكرة الأرضية إلى قسمين شمالي وجنوبي:

أ – خط جرينتش.
ب – مدار السرطان.
جـ – دائرة الاستواء.
د – مدار الجدي.

3- يبلغ عدد خطوط الطول على سطح الأرض:

أ – 360.
ب – 180.
جـ – 99.
د – 90.

4- عدد النِّطاقات الزمَنيَّة في العالم:

أ – 12.
ب – 24.
جـ – 30.
د – 36.

السؤال الثاني: وضّح أهمية خطوط الطول ودوائر العرض.

1- تحديد المواقع على سطح الأرض بدقة
2- التعرف على حالة المناخ
3- معرفة الزمن وفروق التوقيت

السؤال الثالث: حوّل خطوط الطول التالية إلى دقائق:

أ – 15 خط طول = 15*4=60 دقيقه (1ساعة)

ب– 45 خط طول= 45*4=180 (3ساعات)

السؤال الرابع: تقع مدينة الدَّوْحَة على خط طول 51° شرقًا الساعة فيها 9 صباحًا. فكم تكون الساعة في مدينة إسطنبول (تركيا) التي تقع على خط طول 30° شرقًا؟

فرق خطوط الطول بين المدينتين = 45-30 = 15 خطا

فرق الزمن بين المدينتين = 15*4= 60(1ساعة)

مدينة إسطنبول تقع الى الغرب من مدينة الدوحة لذلك يكون زمنها متأخرا عن زمن الدوحة .

الزمن في إسطنبول =8صباحا