

## الأنشطة الإدماجية

**النشاط الأول:** عرف ما يلي:

- المجموعة الشمسية
- خطوط الطول
- الخريطة
- الحركة المحورية للأرض
- الحركة الانتقالية للأرض
- السنة البسيطة

**النشاط الثاني:** أكمل ما يلي:

- عدد كواكب المجموعة الشمسية .....
- تدور الكواكب حول الشمس من ..... إلى .....
- إن الكوكب الملائم لحياة الكائنات الحية هو .....
- تسمى دورة الأرض حول نفسها بالدورة ..... أو .....
- خط الطول الأساسي هو ..... ودرجته .....
- عدد دوائر العرض .....
- يمثل الماء نسبة ..... من مساحة الأرض، ويتركز معظمه في .....
- تقطع الأرض المسافة بين خط الطول والآخر في مدة .....
- خط العرض الأساسي ..... ودرجته .....
- أكبر قارة في العالم ..... ومساحتها .....

**النشاط الثالث:** تدور الأرض حول الشمس في مدار بيضاوي.

1- ماهي مدة هذه الدورة؟

2- كيف تسمى هذه الدورة؟

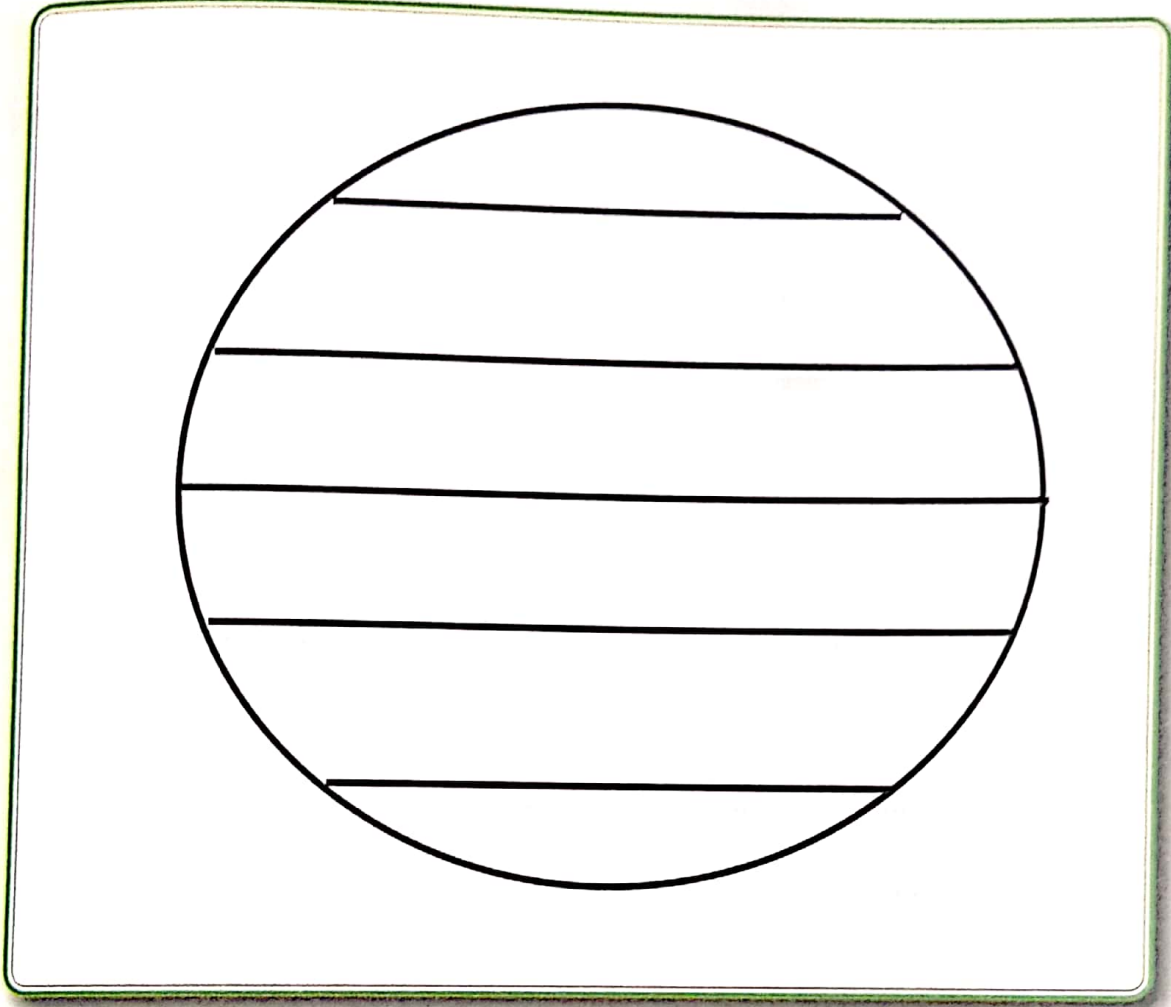
3- ماهي نتائج هذه الدورة؟

**النشاط الرابع:** تحاط الكرة الأرضية بشبكة وهمية من خطوط الطول والعرض.

- أذكر دوائر العرض الأساسية .

## مادة الجغرافيا

- إليك الشكل الآتي: حدد عليه دوائر العرض الأساسية:



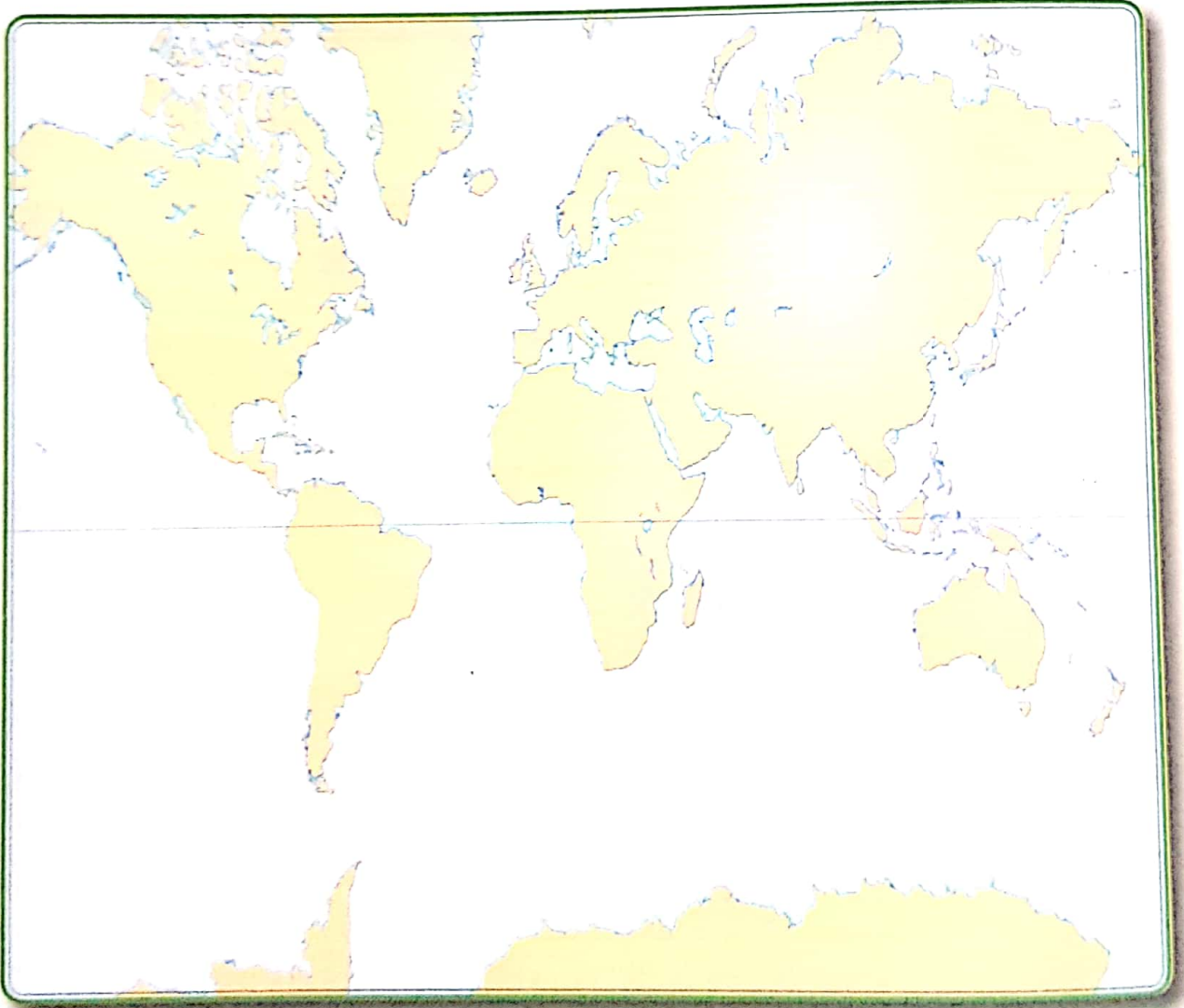
**النشاط الخامس:** حدد نوع الخرائط الآتية:

- ✓ خريطة المناخ في قارة أوروبا.
- ✓ خريطة تضاريس قارة آسيا.
- ✓ خريطة السكان في الصين.
- ✓ خريطة توزيع المعادن في الجزائر.
- ✓ خريطة الرعي في هولندا.
- ✓ خريطة توزيع الأجناس البشرية.
- ✓ خريطة الأنهار في قارة إفريقيا.
- ✓ خريطة النطاقات الزراعية في الولايات المتحدة الأمريكية.

## مادة الجغرافيا

**النشاط السادس:** تتمثل اليابسة في القارات.

- 1- أين تتركز معظم قارات العالم؟
- 2- ماهي النسبة التي تمثلها على سطح الكرة الأرضية؟
- 3- رتب القارات حسب مساحتها في جدول.
- 4- إليك خريطة العالم الصماء، حدد عليها قارات العالم.



**النشاط السابع:** تتنوع الأشكال التضاريسية في العالم.

1- عرف ما يلي:

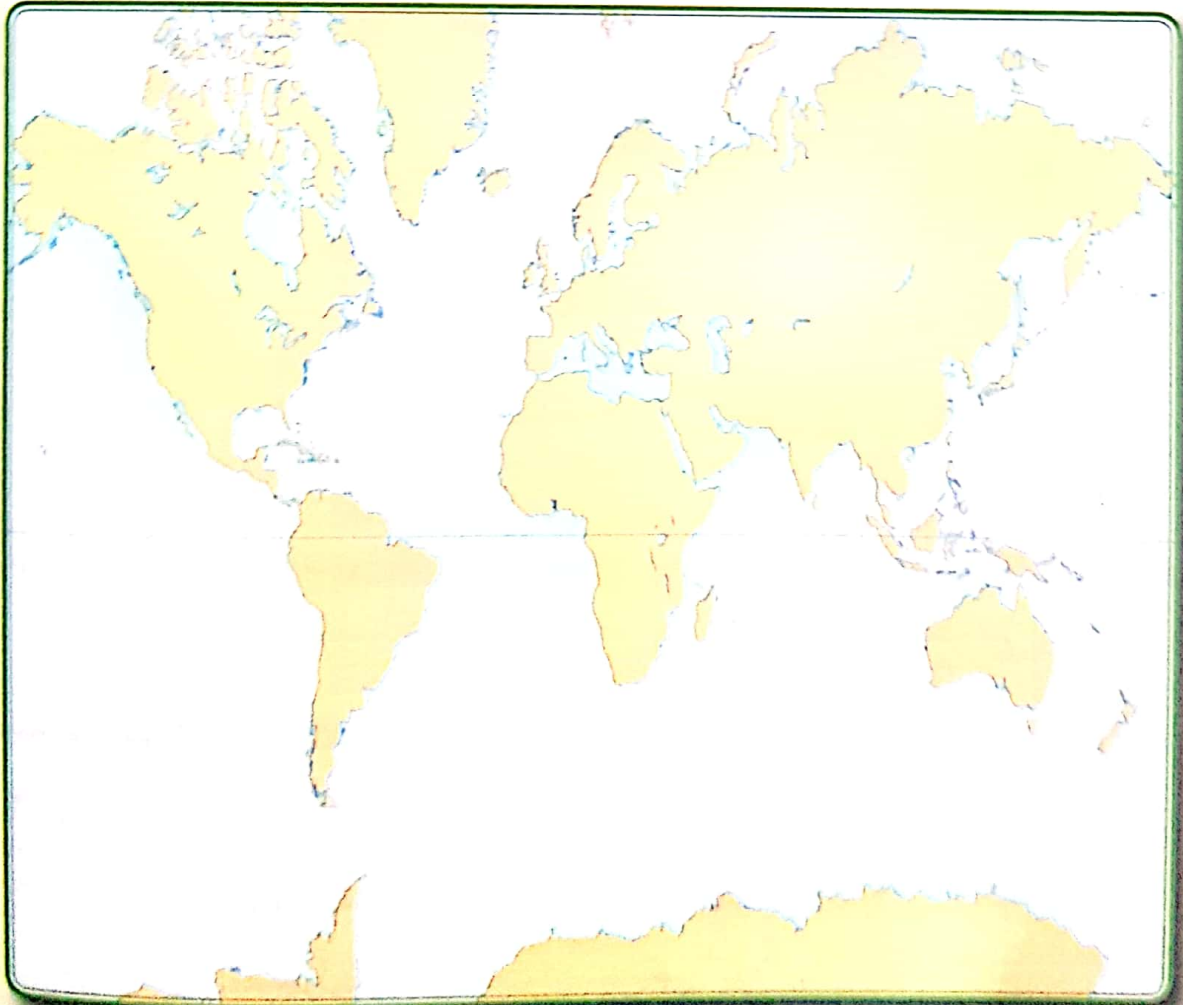
- التضاريس
- الجبال
- السهول
- النهر

## مادة الجغرافيا

2- إليك الجدول التالي: أكبر القمم الجبلية حسب القارات.

- حدد هذه القمم الجبلية على الخريطة المرفقة:

القارة	القمم الجبلية	طول القمة
آسيا	الإفرست	8848 م
أمريكا الجنوبية	أكونكا جوا	6959 م
أمريكا الشمالية	ماكينلي	6194 م
إفريقيا	كليمينجارو	5895 م
أوروبا	البروس	5633 م
القارة القطبية الجنوبية	فينسون ماسيف	4892 م
أقيانوسيا	كوسيووسكو	2229 م



# مادة الجغرافيا

**النشاط الثامن:** ماهو نوع البحار التالية ؟ حددها على الخريطة المرفقة:

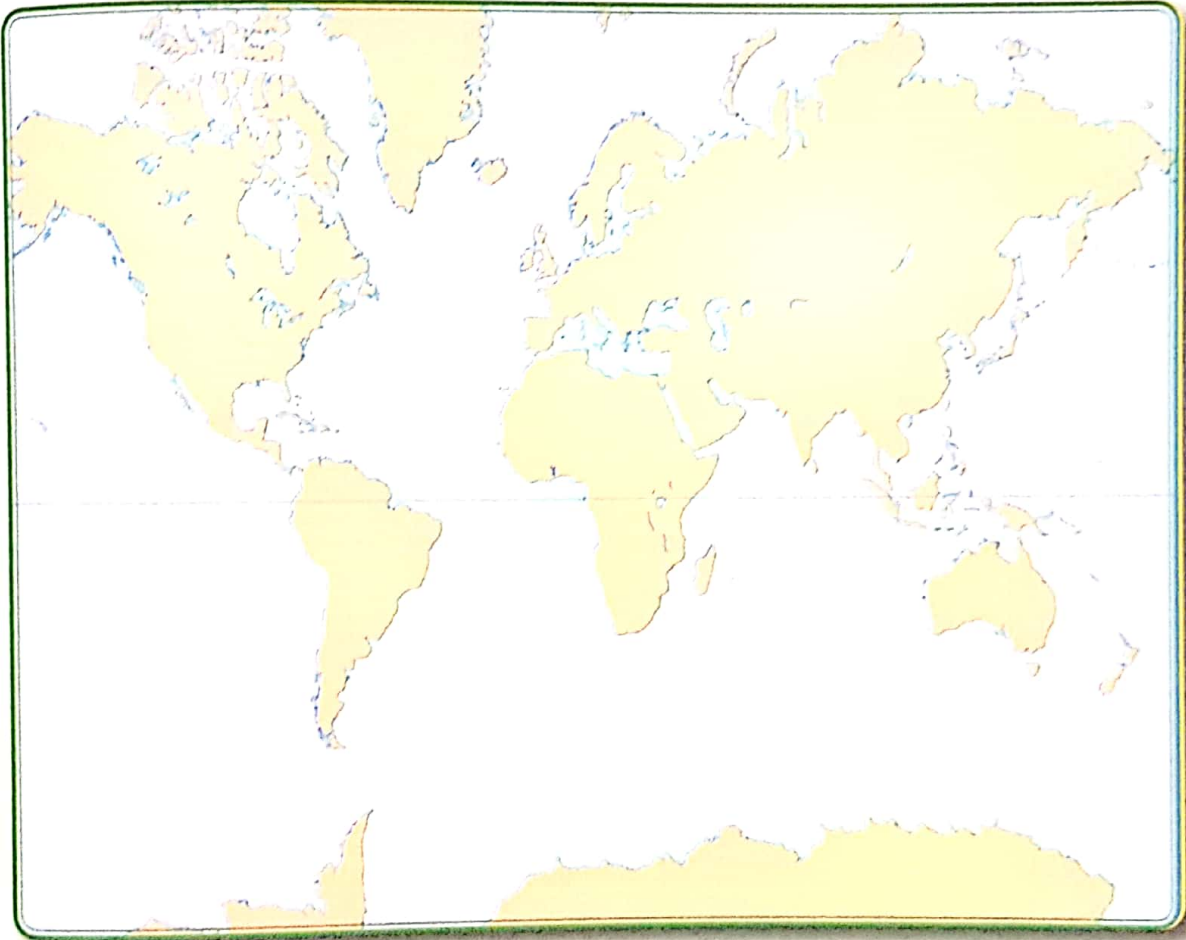
- ✓ بحر أورال.
- ✓ البحر الأبيض المتوسط.
- ✓ البحر الأحمر.
- ✓ بحر الشمال.
- ✓ بحر قزوين.
- ✓ البحر الأسود.
- ✓ بحر المانش.
- ✓ بحر بيرينغ.
- ✓ بحر اليابان.
- ✓ بحر الصين.



# مادة الجغرافيا

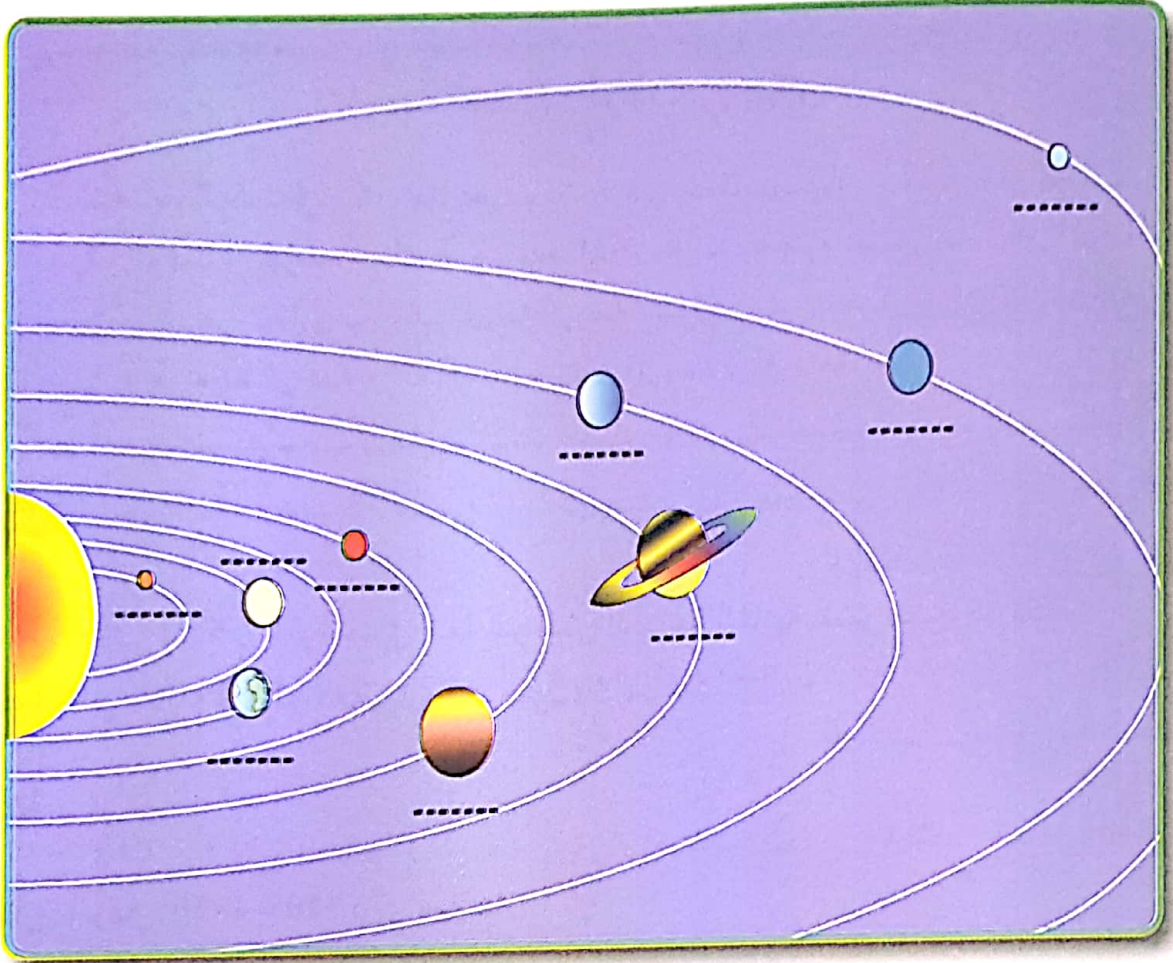
**النشاط التاسع:** يتمثل الماء في البحار والمحيطات.

- 1- عرف المحيط.
- 2- رتب المحيطات حسب مساحتها.
- 3- حدد على الخريطة المرفقة المحيطات.



**النشاط العاشر:** تتكون المجموعة الشمسية من نجم كبير هو الشمس، تدور حوله تسعة كواكب.

- 1- عدد الكواكب التسع .
- 2- فيما تختلف هذه الكواكب؟
- 3- حدد الكواكب التسع على الشكل المرفق.



**النشاط الحادي عشر:** حدد المنطقة التي تنتمي إليها المناخات التالية في الجدول:

المنطقة	المناخ
	المناخ المداري
	المناخ القطبي
	مناخ البحر الأبيض المتوسط
	المناخ الاستوائي
	المناخ القاري
	المناخ الموسمي
	المناخ المحيطي

## مادة الجغرافيا

**النشاط الثاني عشر:** إقرأ القاعدة الآتية ولاحظ المثالين، وأنجز التمارين الموالية:

### كيفية تحديد الوقت في مكان ما

لتحديد الوقت في مكان ما، نعرف بعده عن خط غرينيش إما شرقا أو غربا. ثم نعرف الوقت في غرينيش. ثم نحول بعد المكان إلى ساعات ودقائق. فإذا كان الموقع شرقي خط غرينيش نجمع الفرق الزمني مع التوقيت في غرينيش، وإذا كان الموقع غربي خط غرينيش نطرح الفرق الزمني من الوقت في غرينيش.

**أمثلة:**

**المثال الأول:** إذا كان التوقيت في خط غرينيش الساعة الثانية عشر ظهرا. كم تكون الساعة في مدينة (أ) الواقعة على خط طول 30 شرقا؟

**الحل:**

الفرق الزمني:  $4 \times 30 = 120$  د أي ساعتان.

الوقت في مدينة (أ):  $12 \div 2 = 14$  أي الثانية بعد الظهر.

**المثال الثاني:** إذا كانت الساعة في غرينيش العاشرة صباحا. كم تكون الساعة في مدينة (ب) الواقعة على خط طول 90 غربا؟

**الحل:**

الفرق الزمني:  $4 \times 90 = 360$  د أي 6 ساعات .

الوقت في المدينة:  $10 - 6 = 4$  أي الرابعة صباحا .

**التمارين:**

**التمرين الأول:** إذا كانت الساعة في الجزائر الثامنة صباحا ( 8 )، كم تكون الساعة في مدينة شنغهاي الواقعة على خط طول 120 شرقا، وكم تكون الساعة في مدينة لوس أنجلس الواقعة على خط طول 120 غربا؟



## مادة الجغرافيا

**التمرين الثاني:** في إطار مباراة كأس العالم لسنة 1986 في المكسيك، شاهدنا المقابلة التي جمعت الفريق الوطني الجزائري بفريق إيرلندا يوم 3 جوان 1986 على الساعة السابعة مساء (19).

- كم كانت الساعة في المكسيك الواقعة على خط طول 75 غربا؟

**التمرين الثالث:** إذا كانت الساعة في مستغانم الرابعة مساء (16)، كم تكون الساعة في مدينة القاهرة الواقعة على خط طول 30 شرقا؟

**التمرين الرابع:** تدور الأرض حول نفسها دورة كاملة في مدة 24 ساعة، وإذا عرفت بأنها مقسمة إلى 360 خط طول.

1- كم خط تقطعه الأرض في مدة ساعة واحدة أثناء دورانها حول نفسها؟ كيف تسمى هذه المجموعة من الخطوط؟

2- ماهي المدة الزمنية التي تستغرقها الأرض بين خط وآخر أثناء الدوران؟

**التمرين الخامس:** أقلعت طائرتان من مطار هواري بومدين بالجزائر على الساعة 12. اتجهت الطائرة الأولى إلى دلهي الجديدة بالهند الواقعة على خط طول 75 شرقا والطائرة الثانية إلى نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية الواقعة على خط طول 75 غربا. ونزلت الطائرتان على الساعة الخامسة (17) مساء بتوقيت الجزائر.

- كم تكون الساعة في مطاري دلهي الجديدة ونيويورك؟

• عند إقلاع الطائرتين من الجزائر.

• وعند نزولهما بالمطارين.

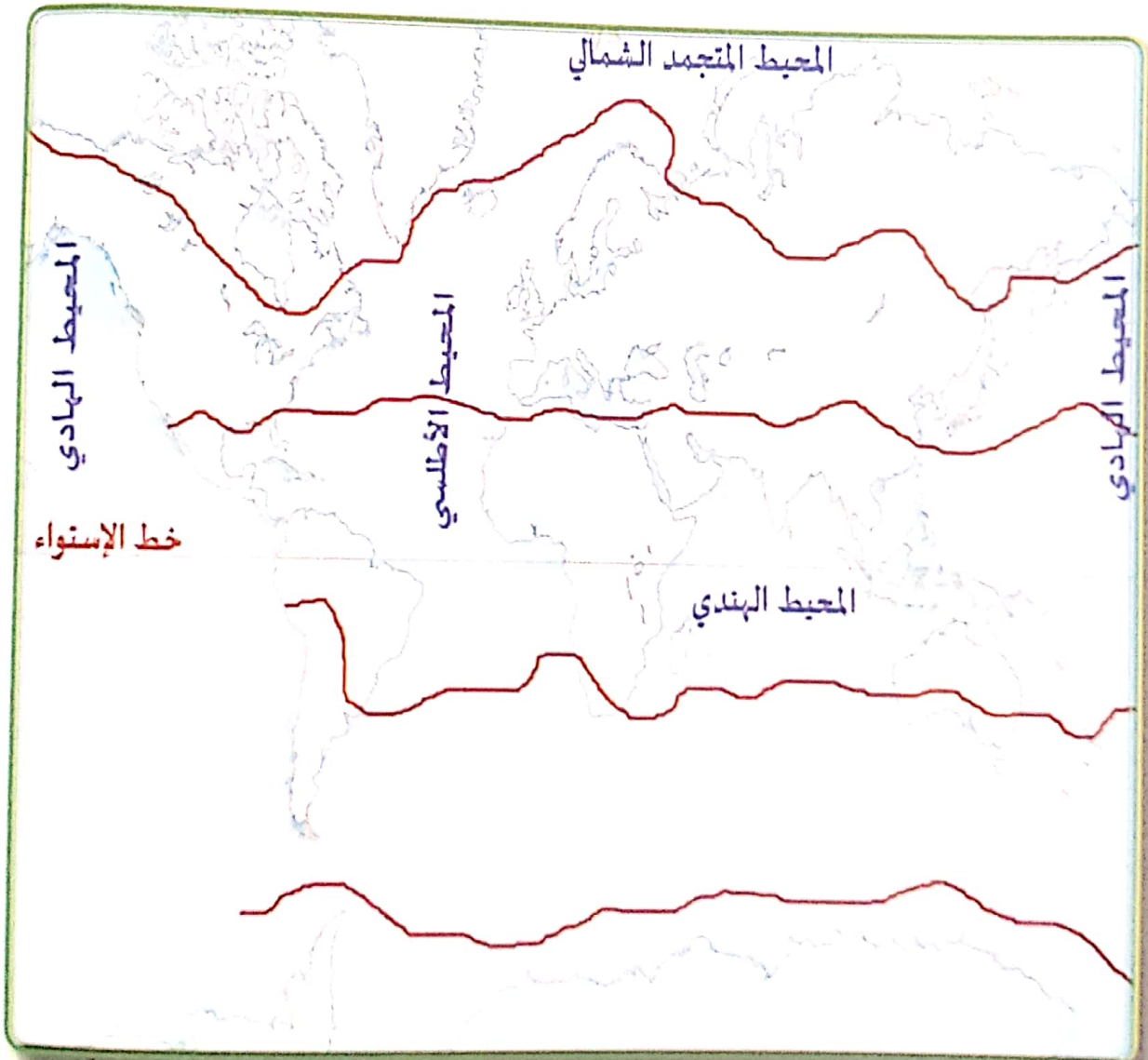
## النشاط الثالث عشر: إليك خريطة العالم الصماء:

- حدد عليها النطاقات المناخية في العالم بالتلوين التالي:

1- النطاق البارد باللون الأبيض.

2- النطاق المعتدل باللون الأخضر.

3- النطاق الحار باللون الأصفر.




A decorative scroll with a light beige background and a dark brown border. The scroll is unrolled, showing the text in the center. The text is written in a stylized, red Arabic font. The scroll has a slight shadow and a 3D effect.

الإجابات المتوقعة من  
المتعلم

## الإجابات المتوقعة من المتعلم

**الإجابة الأولى:** تعريف المصطلحات:

- ✓ **المجموعة الشمسية:** نظام يتكون من نجم كبير يسمى الشمس، تدور حوله تسعة كواكب من الغرب إلى الشرق.
- ✓ **الحركة المحورية للأرض:** هي دوران الأرض حول نفسها أو محورها، من الغرب إلى الشرق، في مدة 24 ساعة ينتج عنها تعاقب الليل والنهار.
- ✓ **خطوط الطول:** هي عبارة عن أنصاف دوائر تمتد من القطب الشمالي نحو القطب الجنوبي. عددها 360 خط، منها 180 خط في الشرق و180 خط في الغرب. يفصل بينها خط غرينيش ودرجته صفر.
- ✓ **الحركة الانتقالية للأرض:** هي دوران الأرض حول الشمس في مدار بيضاوي، في مدة 365 يوم و6 ساعات، ينتج عنها تعاقب الفصول الأربعة.
- ✓ **الخريطة:** هي تمثيل مصغر للأرض أو جزء منها، على سطح مستوي.
- ✓ **السنة البسيطة:** هي السنة العادية وعدد أيامها 365 يوم و6 ساعات.



**الإجابة الثانية:** إكمال الفراغات:

- ✓ عدد كواكب المجموعة الشمسية تسعة كواكب.
- ✓ تدور الكواكب حول الشمس من الغرب إلى الشرق.
- ✓ إن الكوكب الملائم لحياة الكائنات الحية هو الأرض.
- ✓ تسمى دورة الأرض حول نفسها بالدورة اليومية أو المحورية.
- ✓ خط الطول الأساسي هو خط غرينيش، ودرجته صفر.
- ✓ عدد دوائر العرض 180 دائرة،
- ✓ يمثل الماء نسبة 71٪ من مساحة الأرض، ويتركز معظمه في نصف الكرة الجنوبي.
- ✓ تقطع الأرض المسافة بين خط الطول والآخر في مدة 4 دقائق.
- ✓ خط العرض الأساسي خط الاستواء درجته صفر.
- ✓ أكبر قارة في العالم قارة آسيا. ومساحتها 44.38 مليون كلم<sup>2</sup>.



## مادة الجغرافيا

**الإجابة الثالثة:** تدور الأرض حول الشمس في مدار بيضاوي.

1- مدة هذه الدورة: 365 يوم و 6 ساعات.

2- تسمى هذه الدورة: بالدورة الانتقالية أو السنوية.

3- نتائج هذه الدورة: تعاقب الفصول الأربعة.



**الإجابة الرابعة:** دوائر العرض الأساسية:

✓ خط الاستواء ودرجته صفر (00).

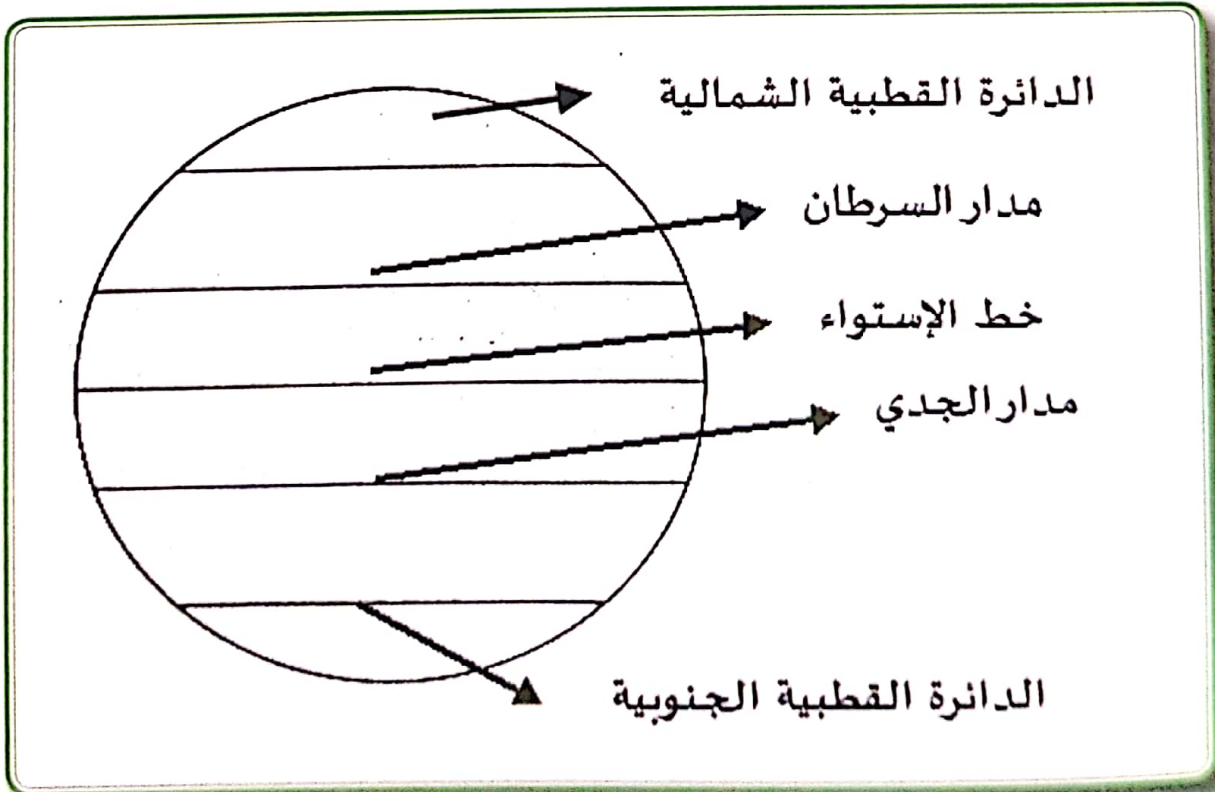
✓ مدار السرطان ودرجته 23.5 في الشمال.

✓ مدار الجدي ودرجته 23.5 في الجنوب.

✓ الدائرة القطبية الشمالية ودرجتها 66.5.

✓ الدائرة القطبية الجنوبية ودرجتها 66.5.

تحديد دوائر العرض الأساسية في الشكل:



## مادة الجغرافيا

### الإجابة الخامسة: تحديد نوع الخرائط الآتية :

- ✓ خريطة المناخ في قارة أوروبا: خريطة طبيعية.
- ✓ خريطة تضاريس قارة آسيا: خريطة طبيعية.
- ✓ خريطة السكان في الصين: خريطة بشرية.
- ✓ خريطة توزيع المعادن في الجزائر: خريطة اقتصادية.
- ✓ خريطة الرعي في هولندا: خريطة اقتصادية.
- ✓ خريطة توزيع الأجناس البشرية: خريطة بشرية.
- ✓ خريطة الأنهار في قارة إفريقيا: خريطة طبيعية.
- ✓ خريطة المناطق الزراعية في الولايات المتحدة الأمريكية: خريطة اقتصادية.



### الإجابة السادسة: تتمثل اليابسة في القارات.

- 1- تتركز معظم قارات العالم: في نصف الكرة الشمالي.
- 2- النسبة التي تمثلها في الكرة الأرضية: 29٪.
- 3- ترتيب القارات حسب مساحتها في جدول:

القارة	مساحة القارة
قارة آسيا	44.38 مليون كلم <sup>2</sup>
قارة أمريكا	42.10 مليون كلم <sup>2</sup>
قارة إفريقيا	30.33 مليون كلم <sup>2</sup>
القارة القطبية الجنوبية	12.5 مليون كلم <sup>2</sup>
قارة أوروبا	10.53 مليون كلم <sup>2</sup>
قارة أوقيانوسيا	7.74 مليون كلم <sup>2</sup>

## مادة الجغرافيا

4- إليك خريطة العالم الصماء، تحديد قارات العالم على الخريطة المرفقة:



●●●●●●●●  
الإجابة السابعة: تتنوع الأشكال التضاريسية في العالم.

1- تعريف المصطلحات:

✓ التضاريس: هي تلك الأشكال المرتفعة والمنخفضة الموجودة فوق سطح الأرض.

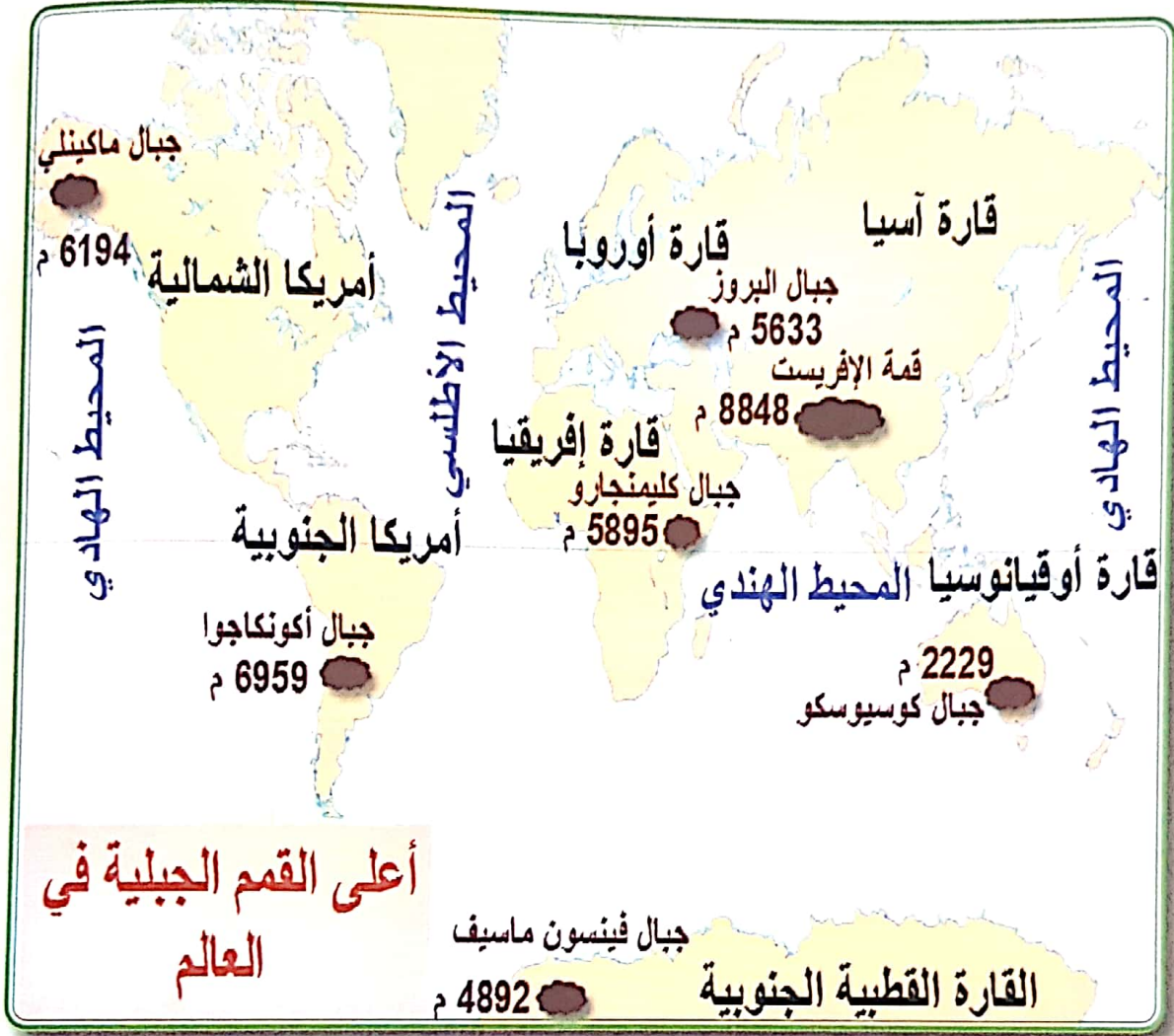
✓ الجبال: هي أشكال مرتفعة، ومنحدرة تتجاوز 1000 م، منها الحديثة والقديمة أهمها: جبال الهمالايا

✓ السهول: هي مناطق مستوية السطح، وقليلة الارتفاع، منها المتسعة والضيقة، ومنها الساحلية والداخلية، أبرزها: السهل الأوروبي الأعظم.

✓ النهر: هو مجرى مائي دائم الجريان، يستمد مياهه من الأمطار وذوبان الثلوج والينابيع والبحيرات.

# مادة الجغرافيا

2- تحديد القمم الجبلية على الخريطة المرفقة:



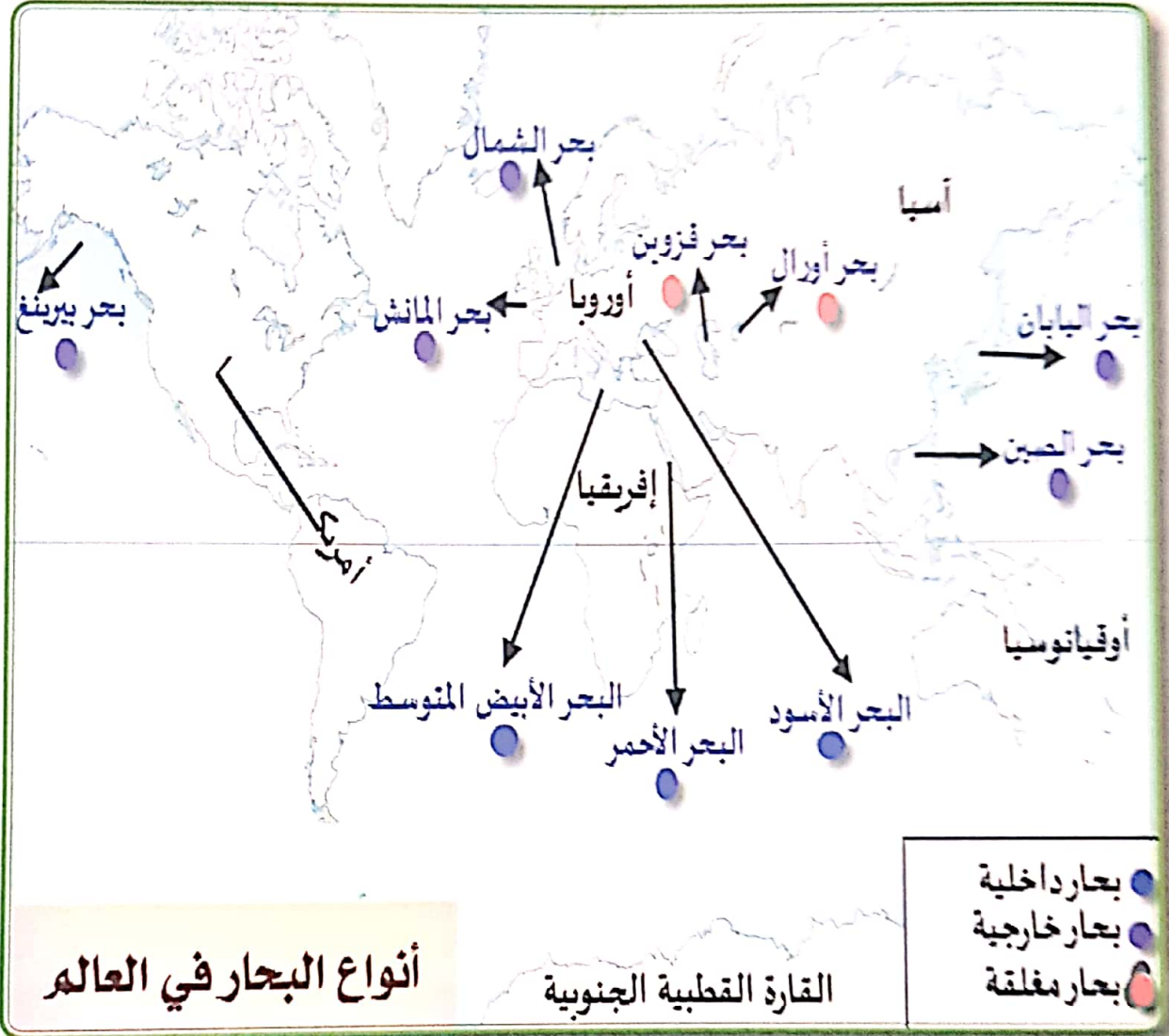
الإجابة الثامنة: تحديد نوع البحار التالية:

- ✓ بحر المانش: بحر خارجي.
- ✓ بحر أورال: بحر مغلق.
- ✓ بحر بيرينغ: بحر خارجي.
- ✓ البحر الأحمر: بحر داخلي.
- ✓ بحر الشمال: بحر خارجي.
- ✓ بحر قزوين: بحر مغلق.
- ✓ بحر الصين: بحر خارجي.
- ✓ البحر الأبيض المتوسط: بحر داخلي.
- ✓ بحر اليابان: بحر خارجي.
- ✓ البحر الأسود: بحر داخلي.



# مادة الجغرافيا

تحديد البحار على الخريطة:



**الإجابة التاسعة:** يتمثل الماء في البحار والمحيطات.

1- تعريف المحيط: مساحات مائية واسعة وعميقة وذات أمواج عالية.

2- ترتيب المحيطات حسب مساحتها:

مساحة المحيط	المحيط
165 مليون كلم <sup>2</sup>	المحيط الهادي
82 مليون كلم <sup>2</sup>	المحيط الأطلسي
73 مليون كلم <sup>2</sup>	المحيط الهندي
14 مليون كلم <sup>2</sup>	المحيط القطبي الشمالي

# مادة الجغرافيا

3- تحديد المحيطات على الخريطة المرفقة:



## الإجابة العاشرة:

1- الكواكب التسع هي: عطارد - الزهرة - الأرض - المريخ - المشتري - زحل - أورانوس - نبتون - بلوتون.

2- تختلف هذه الكواكب من حيث:

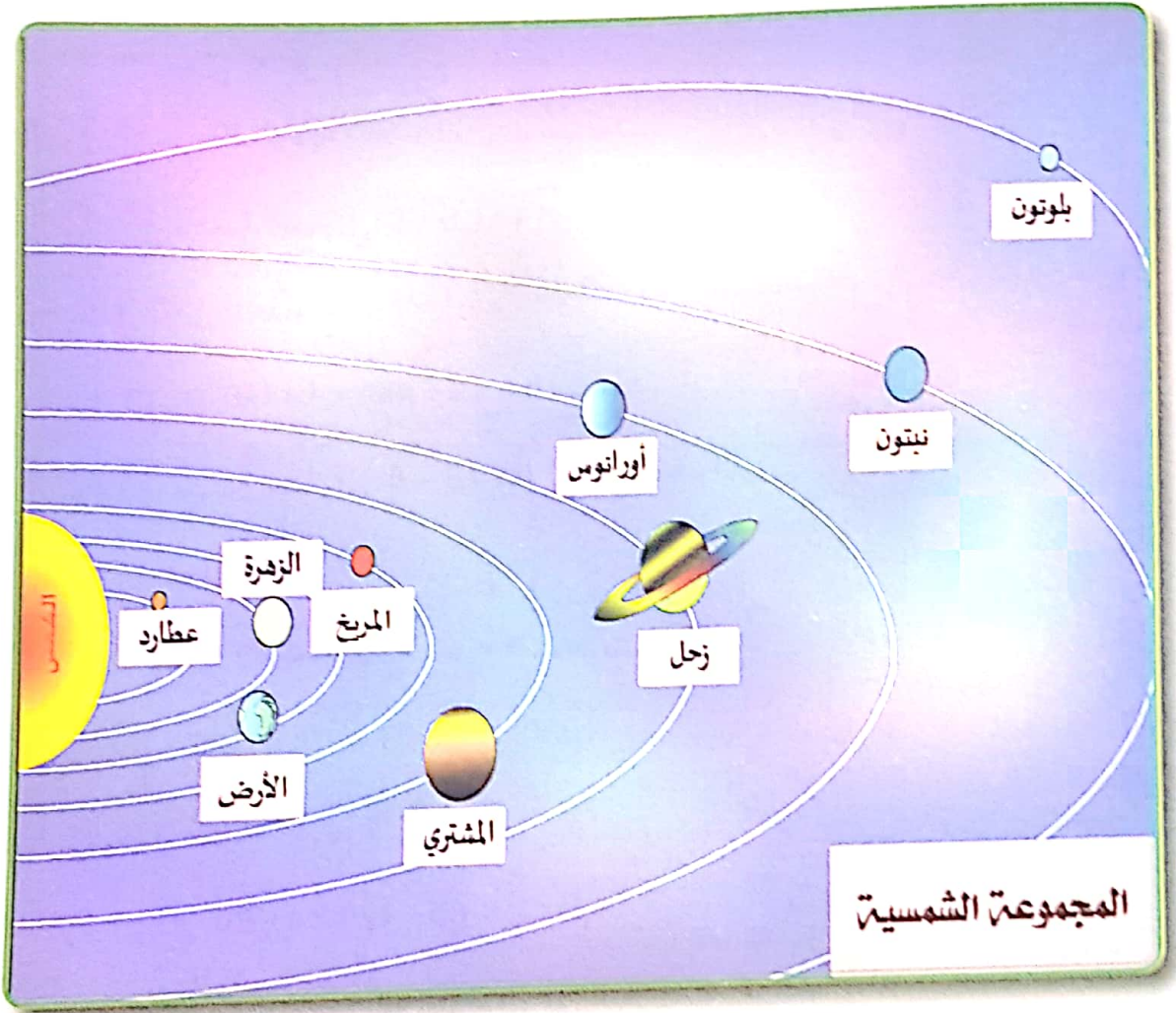
- بعدها وقرمها عن الشمس.

- مدة دورانها حول الشمس.

- عدد أقمارها.

## مادة الجغرافيا

3- تحديد الكواكب التسع على الشكل المرفق:



الإجابة الحادية عشر: تحديد المنطقة التي تنتمي إليها المناخات التالية في الجدول:

المنطقة	المناخ
المنطقة المناخية الحارة	المناخ المداري
المنطقة المناخية الباردة	المناخ القطبي
المنطقة المناخية المعتدلة	مناخ البحر الأبيض المتوسط
المنطقة المناخية الحارة	المناخ الاستوائي
المنطقة المناخية المعتدلة	المناخ القاري
المنطقة المناخية الحارة	المناخ الموسمي
المنطقة المناخية المعتدلة	المناخ المحيطي



## مادة الجغرافيا

الإجابة الثانية عشر:

1- التوقيت في شنغهاي:

الفرق الزمني:  $4 \times 120 = 480 \div 60 = 8$  ساعات.

الساعة في مدينة شنغهاي:  $8 + 8 = 16$  أي الرابعة مساءً.

التوقيت في لوس أنجلوس:

الفرق الزمني:  $4 \times 120 = 480 \div 60 = 8$  ساعات.

الساعة في مدينة شنغهاي:  $8 - 8 = 00$  أي منتصف الليل.

2- التوقيت في المكسيك:

الفرق الزمني:  $4 \times 75 = 300 \div 60 = 5$  ساعات.

الساعة في المكسيك:  $19 - 5 = 14$  أي الثانية بعد الظهر.

3- التوقيت في مدينة القاهرة:

الفرق الزمني:  $4 \times 30 = 120 \div 60 = 2$  ساعة.

الساعة في مدينة القاهرة:  $16 + 2 = 18$  أي السادسة مساءً.

4- عدد الخطوط التي تقطعها الأرض أثناء دورانها حول نفسها:

$360 \div 24 = 15$  خط وتسمى الحزمة الساعية.

المدة الزمنية التي تستغرقها الأرض بين خط طول وآخر:

$60 \div 15 = 4$  دقائق.

5- التوقيت في المطارين:

1- في دلهي الجديدة:

الفرق الزمني:  $4 \times 75 = 300 \div 60 = 5$  ساعات.

التوقيت عند إقلاع الطائرة:  $12 + 5 = 17$  أي الخامسة مساءً.

التوقيت عند نزول الطائرة:  $17 + 5 = 22$  أي العاشرة مساءً.

# مادة الجغرافيا

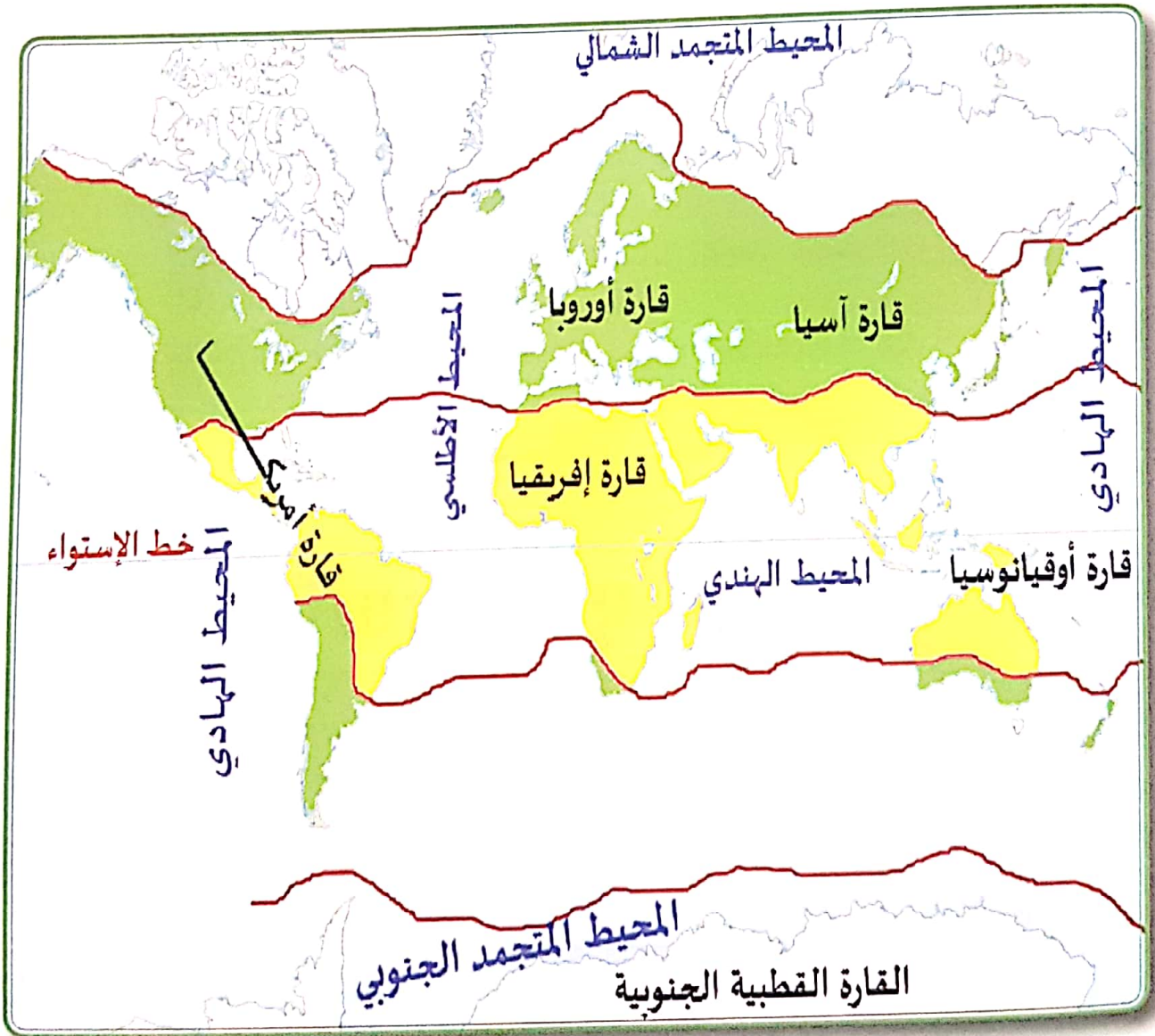
2- في نيويورك:

الفرق الزمني:  $75 \times 4 = 300 \div 60 = 5$  ساعات.

التوقيت عند إقلاع الطائرة:  $12 - 5 = 7$  أي الساعة صباحا.

التوقيت عن نزول الطائرة:  $17 - 5 = 12$  أي منتصف النهار.

الإجابة الثالثة عشر: تحديد المناطق المناخية في العالم:



## المناطق المناخية في العالم

النطاق البارد  
النطاق المعتدل  
النطاق الحار