

МІСЦЕВИЙ І ПОЯСНИЙ ЧАС

Географія, 8 клас • інтерактивний робочий аркуш

Прізвище, ім'я _____

Клас _____ Дата _____

1. ПРИГАДАЙ ПРАВИЛА

$360^{\circ} = 24 \text{ год.}$ $15^{\circ} = 1 \text{ год.}$

$1^{\circ} = 4 \text{ хв.}$ $1' = 4 \text{ с.}$

На схід - час більший (+). На захід - час менший (-).

Алгоритм: визнач довготи → знайди різницю → переведи градуси в час → визнач напрямок → додай або відніми час.

2. ШВИДКИЙ СТАРТ

А. Перетвори градуси в час.

$5^{\circ} =$ _____ хв.

$10^{\circ} =$ _____ хв.

$15^{\circ} =$ _____ год.

$25^{\circ} =$ _____ хв. (_____ год. _____ хв.)

$30^{\circ} =$ _____ год.

$45^{\circ} =$ _____ год.

Б. Обери одну правильну відповідь.

1. Якщо пункт Б розташований східніше пункту А, його місцевий час:

☐ А. менший

☐ Б. більший

☐ В. однаковий

2. Різниці довгот 10° відповідає:

☐ А. 20 хв.

☐ Б. 40 хв.

☐ В. 60 хв.

3. Різниця часу 2 години відповідає різниці довгот:

☐ А. 15°

☐ Б. 30°

☐ В. 45°

ЗАДАЧІ НА МІСЦЕВИЙ ЧАС

3. РОЗВ'ЯЗУЄМО ПОЕТАПНО

Завдання 1. У пункті А (30° сх. д.) місцевий час 12:00. Визнач місцевий час у пункті Б (45° сх. д.).

Різниця довгот = _____ °

Різниця часу = _____ хв.

Пункт Б: ☐ східніше ☐ західніше

Дія: ☐ + ☐ -

Місцевий час у пункті Б = _____

Завдання 2. У пункті А (24° сх. д.) місцевий час 10:20. Який місцевий час у пункті Б (39° сх. д.)?

Час у відповіді записуй у форматі ГГ:ХХ, наприклад 09:05.

24° сх. д. → 39° сх. д.

Різниця довгот = _____ °

Різниця часу = _____ хв.

Дія: ☐ + ☐ -

Обчислення: _____

Відповідь: _____ (ГГ:ХХ)

Завдання 3. Місцевий час двох пунктів відрізняється на 48 хв. Визнач різницю їхніх географічних довгот.

Обчислення: _____

Відповідь: _____ °

Завдання 4. Знайди помилку. А - 30° сх. д., Б - 50° сх. д. Різниця довгот 20°. Різниця часу $20 \times 4 = 80$ хв. Пункт Б східніше, тому його час на 80 хв менший.

☐ А. різниця довгот

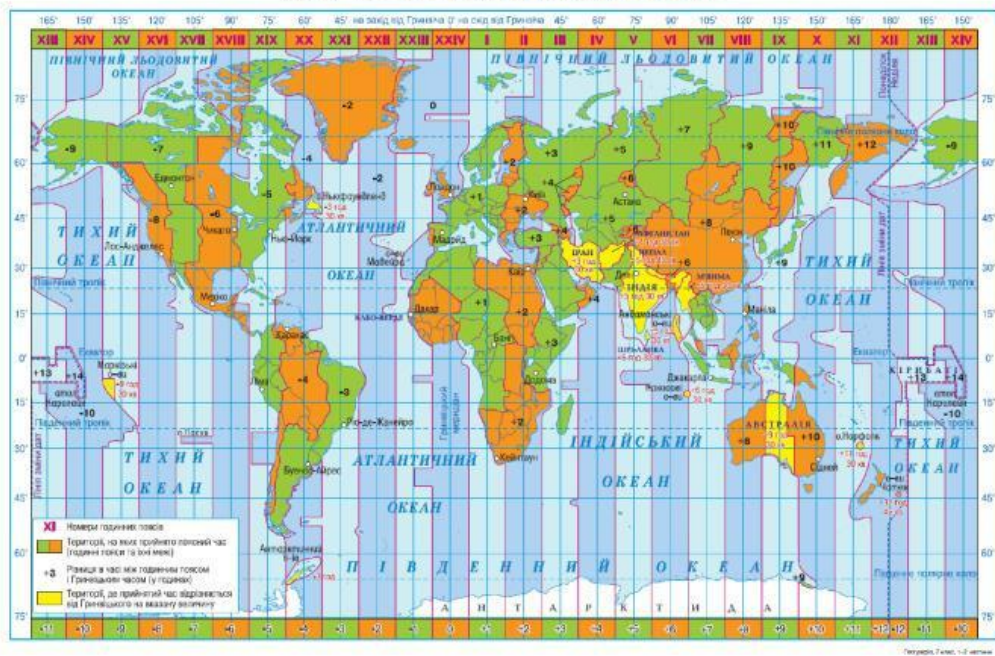
☐ Б. переведення градусів у час

☐ В. визначення + / -

КАРТА ГОДИННИХ ПОЯСІВ

Користуйся картою: знаходь міста, межі поясів, значення часу відносно Гринвіча та лінію зміни дат.

КАРТА ГОДИННИХ ПОЯСІВ



4. РОБОТА З КАРТОЮ

Завдання 5. Запиши значення поясного часу відносно Гринвіча (UTC).

Київ: UTC _____

Лондон: UTC _____

Нью-Йорк: UTC _____

Пекін: UTC _____

Токіо: UTC _____

Завдання 6. Визнач різницю поясного часу:

Київ - Лондон = _____ год.

Київ - Нью-Йорк = _____ год.

Київ - Пекін = _____ год.

Київ - Токіо = _____ год.

ПОЯСНИЙ ЧАС І ПОДОРОЖІ

5. КОТРА ГОДИНА?

Завдання 7. Якщо в Києві 12:00, визнач поясний час. Записуй час у форматі ГГ:ХХ.

Лондон: _____

Нью-Йорк: _____

Пекін: _____

Токіо: _____

Завдання 8. Літак вилетів із Києва до Лондона о 09:00. Політ тривав 3 години.

Різниця поясного часу = _____ год.

Час після завершення польоту за київським часом = _____

Час прибуття за місцевим часом Лондона = _____

Обчислення: _____

Завдання 9. Літак вилетів із Києва до Пекіна о 08:00. Політ тривав 9 годин.

Різниця поясного часу = _____ год.

Час після завершення польоту за київським часом = _____

Місцевий час у Пекіні = _____

Обчислення: _____

ЛІНІЯ ЗМІНИ ДАТ

6. НЕ ЗАГУБИ ДОБУ!

Із заходу на схід → віднімаємо 1 добу. Зі сходу на захід → додаємо 1 добу.

Завдання 10.

1. Із заходу на схід:

☐ додати одну добу

☐ відняти одну добу

2. Зі сходу на захід:

☐ додати одну добу

☐ відняти одну добу

Завдання 11 . Пасажирський лайнер вирушив із Сіднея (Австралія) до Лос-Анджелеса (США) у понеділок, 6 квітня. Подорож тривала 12 діб.

Напрямок перетину:

☐ із заходу на схід

☐ зі сходу на захід

З датою потрібно:

☐ додати одну добу

☐ відняти одну добу

Проміжна дата після 12 діб: _____

Дата прибуття: _____

День тижня: _____

ПЕРЕВІР СЕБЕ

7. ФІНАЛЬНИЙ МІНІТЕСТ

1. Різниця довгот $7^{\circ}30'$ відповідає:

- ☐ А. 15 хв.
- ☐ Б. 30 хв.
- ☐ В. 45 хв.
- ☐ Г. 60 хв.

2. Якщо на 30° сх. д. 10:00, то на 45° сх. д.:

- ☐ А. 09:00
- ☐ Б. 10:30
- ☐ В. 11:00
- ☐ Г. 12:00

3. Сусідні стандартні годинні пояси переважно відрізняються на:

- ☐ А. 15 хв.
- ☐ Б. 30 хв.
- ☐ В. 1 год.
- ☐ Г. 2 год.

4. При русі на захід поясний час:

- ☐ А. збільшуємо
- ☐ Б. зменшуємо
- ☐ В. не змінюємо
- ☐ Г. множимо на 4

5. Перетинаючи лінію зміни дат зі сходу на захід, потрібно:

- ☐ А. відняти добу
- ☐ Б. додати добу

☐ В. відняти годину

☐ Г. нічого не змінювати

