**Phiếu học tập 1**

**Tuần 4**

**Luyện tập về các góc tạo bởi một đường thẳng cắt hai đường thẳng**

**Hai đường thẳng song song**

Dạng 1: Xác định cặp góc so le trong, cặp góc trong cùng phía, cặp góc đồng vị

##### Bài 1:

Cho hình vẽ,hãy nối mỗi câu ở cột A vối mỗi câu ở cột B để được khẳng định đúng:

B

A

1

2

3

4

1

2

3

4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột A |  | Cột B |  |
| 1, Cặp góc  và  là cặp góc |  | a, đồng vị |
| 2,Cặp góc  và  là cặp góc |  | b, so le trong |
| 3,Cặp góc và  là cặp góc |  | c, trong cùng phía |
|  | d, ngoài cùng phía |  |

Bài 2: Cho hình vẽ sau. Hãy điền vào chỗ trống (…..)

B

A

1

2

3

4

1

2

3

4

a, Các cặp góc so le trong là ……

b, Các cặp góc đồng vị là ………

c,Các cặp góc trong cùng phía là ….

d, Các cặp góc đối đỉnh là ………..

Dạng 2: Vẽ hai đường thẳng song song

##### Bài 1:

##### Vẽ một đường thẳng . Lấy điểmkhông nằm trên đường thẳng . Dùng êke và thước vẽ đường thẳng song

##### Bài 2:

Lấy ba điểmvà không thẳng hàng. Vẽ đường thẳng , đoạn thẳng .

Vẽ đường thẳng vuông góc với  và đi qua

Vẽ đường thẳng song song với và đi qua . Hai đường thẳng này cắt nhau tại D

Bài 3: Vẽ tam giác  với . Lấy điểm là trung điểm của .

Vẽ đường thẳng song song vớiđi qua cắt tại N.

Vẽ đường thẳng song song với đi qua N cắttại P.

##### Bài 4:



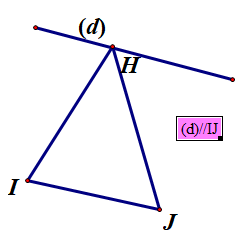
1) Điền vào chỗ trống cách vẽ hình dưới đây và chép lại:

Vẽ ….AED

Vẽ đường thẳng …...đoạn thẳng AD và đi qua E. Đường thẳng đó cắt đoạn thẳng AD tại ….

Vẽ đường thẳng …...đoạn thẳng AE và đi qua D. Đường thẳng đó cắt ……………tại C

2) Mô tả cách vẽ hình dưới đây bắt đầu bởi : “Vẽ tam giác….”



a) b)

**Đáp án phiếu học tập 1**

**Tuần 4**

**Luyện tập về các góc tạo bởi một đường thẳng cắt hai đường thẳng**

**Hai đường thẳng song song**

Dạng 1: Xác định cặp góc so le trong, cặp góc trong cùng phía, cặp góc đồng vị

##### Bài 1:

Cho hình vẽ,hãy nối mỗi câu ở cột A vối mỗi câu ở cột B để được khẳng định đúng:

B

A

1

2

3

4

1

2

3

4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cột A |  | Cột B |  |
| 1, Cặp góc  và  là cặp góc |  | a, đồng vị |
| 2,Cặp góc  và  là cặp góc |  | b, so le trong |
| 3,Cặp góc và  là cặp góc |  | c, trong cùng phía |
|  | d, ngoài cùng phía |  |

*Giải:*

1-b ; 2-a ; 3-c

Bài 2: Cho hình vẽ sau. Hãy điền vào chỗ trống (…..)

B

A

1

2

3

4

1

2

3

4

a, Các cặp góc so le trong là ……

b, Các cặp góc đồng vị là ………

c,Các cặp góc trong cùng phía là ….

d, Các cặp góc đối đỉnh là ………..

*Giải:*

a, Các cặp góc so le trong là  và ;  và .

b, Các cặp góc đồng vị là  và ;  và ,  và ;  và .

c,Các cặp góc trong cùng phía là và ; và .

d, Các cặp góc đối đỉnh là  và ;  và ; và ; và .

Dạng 2: Vẽ hai đường thẳng song song

##### Bài 1:

##### Vẽ một đường thẳng . Lấy điểmkhông nằm trên đường thẳng . Dùng êke và thước vẽ đường thẳng song

##### Bài 2:

Lấy ba điểmvà không thẳng hàng. Vẽ đường thẳng , đoạn thẳng .

Vẽ đường thẳng vuông góc với  và đi qua

Vẽ đường thẳng song song với và đi qua . Hai đường thẳng này cắt nhau tại D

*Giải*



Bài 3: Vẽ tam giác với. Lấy điểm là trung điểm của .

Vẽ đường thẳng song song vớiđi qua cắt tại N.

Vẽ đường thẳng song song với đi qua N cắttại P.

*Giải*



##### Bài 4:



1) Điền vào chỗ trống cách vẽ hình dưới đây và chép lại:

Vẽ ….AED

Vẽ đường thẳng …...đoạn thẳng AD và đi qua E. Đường thẳng đó cắt đoạn thẳng AD tại ….

Vẽ đường thẳng …...đoạn thẳng AE và đi qua D. Đường thẳng đó cắt ……………tại C

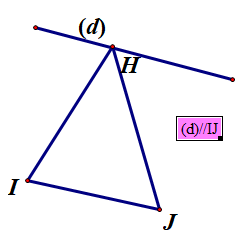
*Giải*

Vẽ *tam giác* AED

Vẽ đường thẳng *vuông góc với* đoạn thẳng AD và đi qua E. Đường thẳng đó cắt đoạn thẳng AD tại *B*

Vẽ đường thẳng *song song* đường thẳng AE và đi qua D. Đường thẳng đó cắt tia EB tại C

2) Mô tả cách vẽ hình dưới đây bắt đầu bởi : “Vẽ tam giác….”



a) b)

*Giải:*

a) Vẽ tam giác HIJ. Vẽ đường thẳng (d) đi qua H và song song với IJ

b) Vẽ tam giác ABC. Qua C vẽ đường thẳng song song với đoạn thẳng AB. Qua B vẽ đường thẳng song song với đoạn thẳng AC. Hai đường thẳng này cắt nhau tại D. Qua D vẽ đường thẳng vuông góc với tia AC, cắt tia AC tại G.