Bài 1: Chọn đáp án đúng:

Câu 1: Chọn đáp án đúng:

A. $-7 \in N$. **B.** $7,5 \in N$. **C.** $7 \notin N$. **D.** $7 \in Z$.

Câu 2: Kết quả phép tính $\left|-\frac{11}{3}\right|$ là:

A. $-\frac{11}{3}$ B. $\frac{11}{3}$ C. 0 D. $\pm\frac{11}{3}$

Câu 3: Kết quả phép tính: $(-4)^5.(-4)^6$ là:

A. $(-4)^{11}$ B. 4^{11} C. $(-5)^{30}$ D. 5^{30}

Câu 4: Từ $a.d = b.c$ và $a,b,c,d \neq 0$ suy ra:

A. $\frac{a}{d} = \frac{b}{c}$ B. $\frac{a}{c} = \frac{d}{b}$ C. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ D. $\frac{a}{b} = \frac{d}{c}$

Câu 5: Chọn câu trả lời đúng: Cho biết x và y là 2 đại lượng tỉ lệ thuận, khi $x = 5$ thì $y = 15$. Hệ số tỉ lệ k của y đối với x là

A. 75. **B.** 3. **C.** 10. **D.** $\frac{1}{3}$.

Câu 6: Cho biết hai đại lượng x và y tỉ lệ nghịch với nhau, khi $x = 10$ thì $y = 6$. Hệ số tỉ lệ là:

A. $\frac{3}{5}$. **B.** $\frac{5}{3}$. **C.** 40. **D.** 60.

Câu 7: Cho hàm số $y = f(x) = 2x - 3$. Tính $f(1) = ?$

A. $f(1) = 2$ B. $f(1) = 1$ C. $f(1) = -3$ D. $f(1) = -1$

Câu 8: Cho hàm số $y = f(x) = -2x - 3$. Tính $f(-1) = ?$

A. $f(-1) = -2$ B. $f(-1) = 1$ C. $f(-1) = -1$ D. $f(-1) = -3$

Bài 2: Các câu sau đúng hay sai:

1. Đường thẳng vuông góc với đoạn thẳng là đường trung trực của đoạn thẳng.
2. Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.
3. Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh
4. Nếu ΔABC = ΔDEG thì $\hat{A} = \hat{G}$
5. Nếu a // b và b // c thì a // c.

LIVEWORKSHEETS

6. Hai đường thẳng vuông góc thì cắt nhau

7. Hai đường thẳng cắt nhau thì vuông góc.

8. Đường thẳng c cắt hai đường thẳng a,b.Nếu trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong bằng nhau thì hai đường thẳng a, b song song với nhau.

9. Đường thẳng c cắt hai đường thẳng a,b.Nếu trong các góc tạo thành có một cặp góc đồng vị bằng nhau thì hai đường thẳng a,b song song với nhau.

10. Nếu $m \perp n$ và $n//k$ thì: $m//k$.

11.Cho $a \perp b$ và $b \perp c$ thì a// c

12. Hai tam giác vuông bằng nhau nếu cạnh huyền, góc nhọn của tam giác vuông này bằng cạnh huyền, góc nhọn của tam giác vuông kia.

LIVEWORKSHEETS