**I.** ***Hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời em chọn là đúng*****:**

1. Kết quả phép tính $\left(\frac{-3}{4}\right)^2$ bằng

   A. $\frac{9}{4}$ B. $\frac{-6}{4}$ C. $\frac{9}{16}$ D. $\frac{-9}{16}$

2. Cho $y = \left(-\frac{1}{3}\right)^2 . (-3)^2$ thì $y =$

   A. - 1 B. 1 C. 0 D. $\frac{1}{9}$

3. Cho $\frac{x}{5} = \frac{y}{7}$ và x + y = 24. Khi đó giá trị của x bằng

   A. 10 B. 5 C. 14 D. 7

4. Cho $\frac{x}{3} = \frac{y}{2}$. Kết luận nào sau đây **không đúng**?

   A. x.2 = y.3 B. $\frac{2}{y} = \frac{3}{x}$ C. x.3 = y.2 D. $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$

5. Cho đẳng thức 4.9 = 3.12 , ta lập được tỉ lệ thức nào?

   A. $\frac{4}{9} = \frac{3}{12}$ B. $\frac{12}{4} = \frac{3}{9}$ C. $\frac{4}{3} = \frac{9}{12}$ D. $\frac{4}{3} = \frac{12}{9}$

6. Đại lượng y tỉ lệ thuận với đại lượng x theo hệ số tỉ lệ – 2 thì y và x liên hệ với nhau theo công thức:

   A. y = 2x B. $y = \frac{-1}{2}x$ C. $y = \frac{1}{2}x$ D. y = -2x

7. Cho y tỉ lệ nghịch với x theo hệ số tỉ lệ là a, khi x = 3 thì y = 6. Vậy hệ số tỉ lệ a bằng:

   A. 2 B. 0,5 C. 18 D. 3

8. Cho hàm số y =f(x) = 3x + 1.Giá trị của f(-1) bằng :

   A. - 2 B. 2 C. 4 D. – 4

9. Điểm A(-1; 3) thuộc đồ thị hàm số nào sau đây?

   A. $y = -2x$ B. $y = -3x$ C. $y = 2x$ D. $y = 3x$

10. Nếu 15 lít dầu hỏa nặng 12kg thì 24 kg dầu hỏa chứa trong thùng sẽ bao nhiêu lít?

    A. 27 lít; B. 7,5 lít; C. 15 lít; D. 30 lít.

LIVEWORKSHEETS

11. Cho biết $x:5=-3:2$ thì x bằng

A. $-\frac{10}{3}$ B. $-\frac{3}{10}$ C. $\frac{2}{15}$ D. $-\frac{15}{2}$

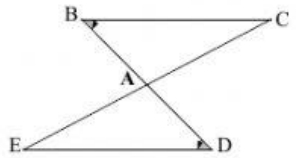
12. Nếu $2020-|x-2020|=0$ thì:

A. x = 0; B. x = 2020; C. x = -2020; D. x = - 4040

13. Cho m, n, p là các đường thẳng phân biệt. Nếu $m \perp n$ và $n \perp p$ thì :

A. $m \perp p$ B. m // p C. n // p D. m // n // p

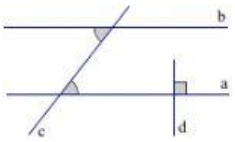
14. Cho hình vẽ. Với các kí hiệu trên hình vẽ, cần có thêm yếu tố nào nữa để kết luận $\Delta ABC = \Delta ADE$ (g - c - g)




A. BC = DE B. AB = AD

C. AC = AE D. BCA = DEA

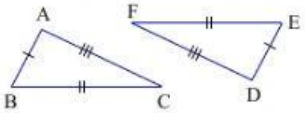
15. Cho hình vẽ sau: Khẳng định nào sau đây là đúng?




A. c//d B. $c \perp a$

C. $b \perp a$ D. $d \perp b$

16. Cho tam giác ABC và tam giác DEF như hình vẽ sau.
Khẳng định nào sau đây là đúng?




A. B=D B. A=E

C. B=E D. D=C

LIVEWORKSHEETS

***II. Hãy ghép mỗi ý ở cột A với một ý ở cột B để được một khẳng định đúng***

| Cột A | Cột B | Kết quả |
|---|---|---|
| a) Cho $\Delta ABC = \Delta MNP$ và $\hat{A} = 40^0$; $N = 60^0$ khi đó $P = ?$ | 1) $100^0$ | a + ….. |
| b) Cho hàm số $y = f(x) = x^2 - 1$. Ta có $f(-3) = ?$ | 2) $80^0$ | b + ….. |
| c) Nếu $\sqrt{x} = 2$ thì $x^2$ bằng: | 3) 16 | c + ….. |
| d) $\Delta ABC$ có $A = 80^0$. Nếu $B = C$ thì số đo góc ngoài tại đỉnh C bằng | 4) 8 | d + ….. |

LIVEWORKSHEETS