

# Eingangsd Diagnose BFS - Mathe

1. Berechne Sie  $35 + 12 =$

47

2. Berechne Sie  $-5 - 3 =$

-8

3. Berechne Sie  $0,5 * 3 =$

1,5

4. Berechne Sie  $12 + 8 * 3 =$

36

5. Berechne Sie die folgende Aufgabe. Geben Sie das Ergebnis als Bruch an  
z.B.  $\frac{1}{2}$

3

-

4

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{2} =$$

6. Welche Zahl ist größer:

☐ A  $\frac{3}{5}$

☒ B  $\frac{7}{10}$

$$\frac{3}{5} \text{ oder } \frac{7}{10}$$

7. Geben Sie 125 cm in dm an.

12,5  
dm

8. Berechne Sie  $6 - 7 + 8 - 9 =$

-2

9. Stimmt diese Aussage?

- ☐ True  
☒ False

$$-\frac{1}{3} < -\frac{7}{9}$$

10. Wenn Sie eine Zahl durch 5 dividieren, erhalten Sie die Zahl 4. Welche Zahl ist gesucht?

20

11. Berechnen Sie möglichst geschickt  $12 * 4 * 25 =$

1200

12. Kürzen Sie so weit wie möglich. Geben Sie das Ergebnis als Bruch an, z.B.  $\frac{1}{2}$

$\frac{3}{-4}$

$$\frac{105}{140} =$$

13. Verdoppeln Sie die Summe aus 4 und 6.

20

14. Wie viele Minuten sind 1 Stunde und 12 Minuten?

72 Minuten

15. Subtrahieren Sie von einer Zahl 12, so erhalten Sie die Zahl 18. Welche Zahl ist gesucht?

30

16. Im Klassenzimmer gibt es drei Reihen mit vier Bänken. In jeder Bank sitzen zwei Personen. Wie viele Personen sitzen in dem Klassenzimmer?

24

17. Wie viel cm sind 4,25 m?

425 cm

18. Sind die folgenden Brüche gleich groß?

- ☒ Ja, sind sie  
☐ Nein, sind sie nicht

$$\frac{15}{60} \text{ und } \frac{1}{4}$$

**19.** Wie viele Sekunden sind 2 Minuten und 23 Sekunden?

143 Sekunden

**20.** Ist  $\alpha = 60^\circ$  ein stumpfer Winkel?

☐ A Ja, ist er

☒ B Nein,  $\alpha$  ist ein spitzer Winkel