



BASISLYNASSESSERING

GRAAD 8

Naam: _____

Member ID: _____

Tyd: 90 Minute

NO CALCULATOR.
USE YOUR BRAIN.

Bereken:

1) $2 + \underline{\hspace{2cm}} = 6$

7001

FOR
MARK

2) $3 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

3) $16 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

4) $27 + 18 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

5) $9 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

7002

FOR
MARK

6) $12 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

7) $23 - 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

8) $57 - 39 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

9) $-1 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

7003/4

FOR
MARK

10) $5 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

11) $-5 \times 10 \times -3$

7005

FOR
MARK

12) $28 \div -7 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

13) $4 \times 3 + 6 \times 5$

7006

FOR
MARK

14) $8 + 2 \times 9$

FOR
MARK

15) $-30 \div 10 \times 5 + 7$

7007

FOR
MARK

This test is mainly to identify the learner's problem areas. The final mark is only a rough estimation, as the weight of all the questions are 1 mark irrespective of number of steps.

100

16) $3 \times 2 \times (72 \div 9) - 13$

FOR
MARK

17) $\frac{2}{6}$ van $36 - 10$

7008

FOR
MARK

18) $4 \times 10 \div 5 \times (13 - 11)$

7009

FOR
MARK

19) $5000 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

7010

FOR
MARK

20) $6 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

FOR
MARK

21) $6,52 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

7011

FOR
MARK

22) $59 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

FOR
MARK

Rond af tot die naaste 10:

23) $84 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

7012

FOR
MARK

24) $167 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

Rond af tot die naaste 100:

25) $2154 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

26) $375 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

Rond af tot die naaste 1000:

27) $6448 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

28) $7835 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

Rond af tot die naaste heelgetal:

7013

29) $1,49 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

30) $14,621 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

Rond af tot 1 desimale plek:

31) $12,53 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

32) $67,397 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

Rond af tot 2 desimale plekke:

33) $56,235 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

34) $8,3662 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

Bepaal die priemfaktore:

7014

35) $81 =$

FOR
MARK

36) $216 =$

FOR
MARK

Bepaal die faktore:

7015

37) 40

FOR
MARK

38) 36

FOR
MARK

Bepaal die Laagste Gemene

Veelvoud:

7016

39) 14 en 6:

FOR
MARK

40) 4 en 5 en 8:

FOR
MARK

Bepaal die Hoogste Gemene Faktor: 7017

41) 24 en 40:

FOR
MARK

42) 12 en 30 en 36:

FOR
MARK

Bepaal die ekwivalente breuke:

7019

43) $\frac{5}{7} = \frac{\hspace{1cm}}{21}$

FOR
MARK

44) $\frac{2}{9} = \frac{8}{\hspace{1cm}}$

FOR
MARK

Vereenvoudig:

45) $\frac{35}{77} =$

FOR
MARK

46) $\frac{24}{80} =$

FOR
MARK

Vul in <, > or =

47) $\frac{3}{5} \quad \frac{20}{25}$

FOR
MARK

48) $\frac{7}{9} \quad \frac{3}{5}$

FOR
MARK

Skryf as gemengde breuk:

49) $\frac{11}{2} =$

7020

FOR MARK

50) $\frac{38}{5} =$

Skryf as 'n onegte breuk:

51) $8\frac{2}{3} =$

FOR MARK

52) $3\frac{9}{11} =$

Bereken:

53) $\frac{5}{7} + \frac{4}{7} =$

7021
FOR MARK

54) $\frac{1}{6} + \frac{4}{9}$

FOR MARK

55) $1\frac{1}{3} + 2\frac{3}{4}$

7022

FOR MARK

56) $\frac{2}{3} \times \frac{5}{8}$

7023
FOR MARK

57) $\frac{7}{9}$ van 45

FOR MARK

58) $\frac{3}{8} \div \frac{1}{7}$

FOR MARK

59) $2\frac{1}{4} \times 5\frac{5}{6} \div 1\frac{11}{24}$

7024

FOR MARK

61) $83,16 + 47,292$

7026

FOR MARK

62) $51,75 - 33,42$

FOR MARK

63) $2,3 \times 6$

7027

FOR MARK

64) $519,28 \div 2$

7028

FOR MARK

7029

65) $82,13 \times 10 =$ _____

FOR MARK

66) $354,86 \div 100 =$ _____

FOR MARK

7030

Voltooi:

-

7036

Breuk	Desimaal	Persentasie
$\frac{1}{4}$	67)	68)
$\frac{3}{5}$	69)	70)
71)	0,35	72)
73)	0,5	74)
75)	76)	88%
77)	78)	42%

Bereken:

79) 24% van 700

7039

FOR
MARK

80) Vermeerder 250 met 20%

7040

FOR
MARK

81) Verminder 600 met 11%

7041

FOR
MARK82) Bereken die %
vermeerdering as 60
vermeerder word na 75

7042

FOR
MARK

7045

83) $5^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

84) $1^6 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

85) $10^0 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

7047

86) $10^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

87) $\left(\frac{2}{5}\right)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

88) $(0,6)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

7048

89) $\sqrt{6400} = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

90) $\sqrt{\frac{1}{16}} = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

91) $4^2 + \sqrt{9} - \sqrt{49}$

7049

FOR
MARK

7051

92) $\left(\frac{3}{4}\right)^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

93) $2^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

94) $(0,5)^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

7052

95) $\sqrt[3]{64} = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

96) $\sqrt[3]{\frac{1}{8}} = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

97) $\sqrt[3]{0,027} = \underline{\hspace{2cm}}$

FOR
MARK

98) $(2^3 + 3^3) \div 5$

7053

FOR
MARK

99) $\sqrt[3]{1000} + 50 - 3^3$

FOR
MARK

100) $(3^2 - 4^2) + \sqrt[3]{125}$

FOR
MARK