



Name: _____

Booklet 2

Instructions: You have up to 5 minutes to answer all 30 questions.
Record your time and Arithmagician status below.

Attempt No:	Time Taken (mins) : (sec)	Score	Arithmagician status
16	:	/30	
17	:	/30	
18	:	/30	
19	:	/30	
20	:	/30	
21	:	/30	
22	:	/30	
23	:	/30	
24	:	/30	
25	:	/30	
26	:	/30	
27	:	/30	
28	:	/30	
29	:	/30	
30	:	/30	

**What's your
Arithmagician
status?**

Rookie (0-4 correct in ≤5mins)

Apprentice (5-10 correct in ≤5mins)

Mentalist (11-19 correct in ≤5 mins)

Illusionist (20-24 correct in ≤5 mins)

Magician (25-30 correct in ≤5 mins)

Spellcaster (25-30 correct in ≤4 mins)

Sorcerer (25-30 correct in ≤ 3mins)

Wizard (25-30 correct in ≤ 2mins & 30 sec)

Genie (All correct in ≤ 2 mins)

Grand Genie (All correct in ≤ 1mins & 30 sec)

Super Genie (All correct in ≤ 1 mins)





1) $? \times 85 = 85000$

11) $\frac{1}{5}$ of 25 =

21) 50% of 10 =

2) $140 \div 20 =$

12) $3.5 \div 7 =$

22) 80 mm = ? cm

3) $? + 60 = 454$

13) $100 + 30 \div 10 =$

23) $0.2 + 0.25 =$

4) $3581 + 100 =$

14) $80^2 =$

24) $9.834 = 9 + 0.8 + ? + 0.004$

5) $330 + 510 =$

15) $\frac{1}{5} \div 1 =$

25) 10% of 141 =

6) $690 \div ? = 69$

16) $5.9 \times ? = 590$

26) 25% of 800 =

7) $950 \times 2 =$

17) $1001 \div ? = 100.1$

27) $0.75 = ?/4$

8) $? = 4000 + 50$

18) $22 \times 25 =$

28) $2.21 + ? = 3$

9) $7843 + ? = 8000$

19) $\frac{4}{4} + ? = 1$

29) $3.2 \times 2 =$

10) $100 \times 40 =$

20) $0.9 \times 500 =$

30) $0.7 = ?\%$



1) $2456 \div ? = 245.6$

11) $1/4 = ? \%$

21) $200 \times 2 =$

2) $2/3 \div 5 =$

12) $10\% \text{ of } 634 =$

22) $190 - 130 =$

3) $4^3 =$

13) $? = 2 + 0.5 + 0.07 + 0.008$

23) $? - 100 = 3733$

4) $47 \times 5 =$

14) $1.7 + ? = 2$

24) $? = 7000 + 700 + 60$

5) $5/8 \text{ of } 96 =$

15) $4\% \text{ of } 800 =$

25) $467 \times 100 =$

6) $2/5 + ? = 1$

16) $6.7 \div 2 =$

26) $305 + ? = 400$

7) $0.3 \times ? = 2.4$

17) $8.5 \text{ cm} = ? \text{ mm}$

27) $180 \div 20 =$

8) $0.6 \times 8 =$

18) $0.4 = ? \%$

28) $900 \times 40 =$

9) $5.41 \times 100 =$

19) $25\% \text{ of } 400 =$

29) $8600 \div 10 =$

10) $10 \times (5 + 9) =$

20) $0.5 + 3.8 =$

30) $? + 90 = 968$



1) $5.6 \div 8 =$

11) $8 \text{ m} = ? \text{ cm}$

21) $4800 \div 800 =$

2) $0.7 \times 5 =$

12) $0.25 = ? \%$

22) $10 \times 90 =$

3) $3333 \div ? = 333.3$

13) $3/4 = ? \%$

23) $300 \times 2 =$

4) $5.9 \times ? = 59$

14) $99\% \text{ of } 700 =$

24) $67000 \div ? = 67$

5) $1/2 \div 3 =$

15) $1\% \text{ of } ? = 9$

25) $190 - 140 =$

6) $22 \times 25 =$

16) $4.39 + ? = 5$

26) $3910 = ? + 900 + 10$

7) $? + 3/7 = 1$

17) $1.6 \times 2 =$

27) $1456 + ? = 2000$

8) $10 \times (4 + 1) =$

18) $0.48 + 0.99 =$

28) $719 - 70 =$

9) $5^3 =$

19) $? = 0.9 + 0.01$

29) $8582 + 1000 =$

10) $1/3 \text{ of } 36 =$

20) $80\% \text{ of } 20 =$

30) $72 \times ? = 7200$



1) $1113 + ? = 2000$

11) $\frac{3}{3} + ? = 1$

21) $4.2 \times 2 =$

2) $? + 100 = 6995$

12) $80^2 =$

22) $8.333 = 8 + 0.3 + 0.03 + ?$

3) $720 + 890 =$

13) $\frac{2}{3} \div 4 =$

23) $10\% \text{ of } ? = 50$

4) $560 \times 2 =$

14) $2456 \div ? = 245.6$

24) $\frac{1}{4} = ? \%$

5) $80 \times 40 =$

15) $0.3 \times 5 =$

25) $0.22 = ? \%$

6) $656 \times 1000 =$

16) $\frac{3}{8} \text{ of } 88 =$

26) $30\% \text{ of } 10 =$

7) $9400 \div 10 =$

17) $5.9 \times ? = 5900$

27) $25\% \text{ of } 500 =$

8) $? = 3000 + 80$

18) $18 \times 25 =$

28) $3.74 + ? = 4$

9) $977 - 30 =$

19) $10 + 80 \div 10 =$

29) $0.94 + 0.91 =$

10) $1400 \div 70 =$

20) $0.6 \div 6 =$

30) $5 \text{ m} = ? \text{ cm}$



1) $7366 + ? = 8000$

11) $1.9 \times 2 =$

21) $? + 1/6 = 1$

2) $170 - 120 =$

12) $1\% \text{ of } ? = 4$

22) $1/4 \times 3/5 =$

3) $80 \times 80 =$

13) $0.85 = ? \%$

23) $0.6 \times 7 =$

4) $? = 2000 + 400 + 40$

14) $8.31 + ? = 9$

24) $29 \times 5 =$

5) $250 \div ? = 25$

15) $25\% \text{ of } 900 =$

25) $4.8 \times ? = 4800$

6) $850 \times 100 =$

16) $90\% \text{ of } 70 =$

26) $3/5 \text{ of } 5 =$

7) $? - 100 = 6327$

17) $5.991 = 5 + 0.9 + 0.09 + ?$

27) $?^2 = 100$

8) $300 \times 2 =$

18) $10/10 = ? \%$

28) $3333 \div ? = 3.333$

9) $4000 \div 500 =$

19) $5 \text{ miles} \approx ? \text{ km}$

29) $10.8 \div 12 =$

10) $? + 20 = 654$

20) $0.8 + 3.5 =$

30) $5 + 10 \times 2 =$



1) $796 \times 100 =$

11) $\frac{6}{8}$ of 56 =

21) 50% of 40 =

2) $360 \div 60 =$

12) $0.8 \times ? = 3.2$

22) 8 km $\approx$? miles

3) $? + 10 = 315$

13) $10 + 100 \div 10 =$

23) $? - 3.1 = 6.9$

4) $5472 + 1000 =$

14) $?^2 = 121$

24) $8.889 = 8 + 0.8 + 0.08 + ?$

5) $? - 980 = 870$

15) $\frac{2}{3} \div 1 =$

25) 10% of ? = 90

6) $900 \div 10 =$

16) $4.9 \times 100 =$

26) 25% of 100 =

7) $500 \times 2 =$

17) $386 \div 100 =$

27) $\frac{1}{4} = ? \%$

8) $1490 = 1000 + ? + 90$

18) $42 \times 20 =$

28) $2.52 + ? = 3$

9) $2464 + ? = 3000$

19) $\frac{1}{8} + ? = \frac{8}{8}$

29) $6.1 \times 2 =$

10) $70 \times 40 =$

20) $0.5 \times 3 =$

30) $0.66 = ? \%$



1) $1501 \div ? = 15.01$

11) $3/4 = ? \%$

21) $630 \times 2 =$

2) $2/5 \times 5/7 =$

12) $1\% \text{ of } ? = 6$

22) $190 - 140 =$

3) $3^3 =$

13) $? = 6 + 0.8 + 0.06 + 0.004$

23) $8485 + 100 =$

4) $14 \times 25 =$

14) $4.19 + ? = 5$

24) $7570 = 7000 + 500 + ?$

5) $4/6 \text{ of } 66 =$

15) $20\% \text{ of } 100 =$

25) $874 \times 10 =$

6) $1/4 + ? = 4/4$

16) $8.7 \times 2 =$

26) $606 + ? = 700$

7) $2.2 \div 11 =$

17) $5500 \text{ g} = ? \text{ kg}$

27) $8100 \div 900 =$

8) $0.9 \times 600 =$

18) $0.2 = ? \%$

28) $60 \times 10 =$

9) $4.8 \times ? = 4800$

19) $99\% \text{ of } 600 =$

29) $89000 \div 10 =$

10) $10 + 5 \times 5 =$

20) $? - 1.9 = 7.5$

30) $357 - 50 =$



1) $1.5 \div 3 =$

11) $7.5 \text{ kg} = ? \text{ g}$

21) $7000 \div 100 =$

2) $0.2 \times 400 =$

12) $0.25 = ? \%$

22) $90 \times 900 =$

3) $1501 \div ? = 1.501$

13) $3/4 = ? \%$

23) $100 \times 2 =$

4) $20.8 \times 10 =$

14) $99\% \text{ of } 100 =$

24) $8010 \div 10 =$

5) $2/5 \times 1/3 =$

15) $10\% \text{ of } ? = 40$

25) $? - 410 = 600$

6) $27 \times 20 =$

16) $8.35 + ? = 9$

26) $3180 = ? + 100 + 80$

7) $? + 6/7 = 1$

17) $8.5 \times 2 =$

27) $3847 + ? = 4000$

8) $100 + 30 \div 10 =$

18) $? - 3.7 = 7.3$

28) $? - 30 = 873$

9) $40^2 =$

19) $? = 0.3 + 0.09$

29) $? - 1000 = 4842$

10) $5/6 \text{ of } 36 =$

20) $1\% \text{ of } 700 =$

30) $? \times 71 = 71000$



1) $821 + ? = 900$

11) $6/6 + ? = 1$

21) $9.6 \div 2 =$

2) $147 + 100 =$

12) $?^2 = 64$

22) $? = 4 + 0.4$

3) $? - 900 = 980$

13) $2/3 \times 3/5 =$

23) $1\% \text{ of } ? = 10$

4) $670 \times 2 =$

14) $549 \div 100 =$

24) $13/100 = ? \%$

5) $40 \times 40 =$

15) $0.4 \times 30 =$

25) $0.75 = ? \%$

6) $42 \times ? = 42000$

16) $3/6 \text{ of } 60 =$

26) $100\% \text{ of } 30 =$

7) $87000 \div ? = 87$

17) $15.601 \times 100 =$

27) $25\% \text{ of } 100 =$

8) $? = 4000 + 300 + 10$

18) $36 \times 5 =$

28) $9.21 + ? = 10$

9) $? - 50 = 507$

19) $10 + 7 \times 5 =$

29) $4.7 + 3.3 =$

10) $180 \div 20 =$

20) $1.6 \div 4 =$

30) $5 \text{ miles} \approx ? \text{ km}$



1) $334 + ? = 400$

11) $7.7 \div 2 =$

21) $? + 4/7 = 1$

2) $230 + 330 =$

12) $10\% \text{ of } ? = 90$

22) $2/5 \div 1 =$

3) $80 \times 400 =$

13) $0.2 = ?/5$

23) $0.7 \times 800 =$

4) $3890 = ? + 800 + 90$

14) $2.39 + ? = 3$

24) $45 \times 50 =$

5) $2000 \div 1000 =$

15) $25\% \text{ of } 100 =$

25) $5.6 \times 1000 =$

6) $819 \times 1000 =$

16) $6\% \text{ of } 400 =$

26) $2/3 \text{ of } 27 =$

7) $? + 100 = 7289$

17) $6.796 = 6 + ? + 0.09 + 0.006$

27) $40^2 =$

8) $290 \div 2 =$

18) $4/10 = ? \%$

28) $276 \div 100 =$

9) $5600 \div 80 =$

19) $5 \text{ miles} \approx ? \text{ km}$

29) $4 \div 8 =$

10) $999 + 80 =$

20) $8.2 - 4.7 =$

30) $100 + 8 \times 2 =$



1) $? \times 90 = 90000$

11) $\frac{3}{6}$ of 30 =

21) 8% of 200 =

2) $1800 \div 900 =$

12) $0.2 \times ? = 0.8$

22) 4 cm = ? mm

3) $853 - 50 =$

13) $10 \times (4 + 1) =$

23) $? + 2.5 = 6.7$

4) $? + 100 = 6570$

14) $?^2 = 1$

24) $? = 0.8 + 0.02$

5) $780 + 210 =$

15) $\frac{1}{3} \div 2 =$

25) 10% of ? = 70

6) $980 \div ? = 98$

16) $3.6 \times ? = 36$

26) 99% of 900 =

7) $600 \div 2 =$

17) $2424 \div ? = 242.4$

27) $54/100 = ?\%$

8) $4360 = 4000 + ? + 60$

18) $43 \times 20 =$

28) $8.61 + ? = 9$

9) $7224 + ? = 8000$

19) $\frac{4}{9} + ? = \frac{9}{9}$

29) $9.4 \times 2 =$

10) $60 \times 300 =$

20) $0.3 \times 4 =$

30) $0.92 = ?\%$



1) $3333 \div ? = 33.33$

11) $3/4 = ? \%$

21) $100 \div 2 =$

2) $2/3 \times 2/3 =$

12) $10\% \text{ of } 190 =$

22) $450 + 760 =$

3) $?^2 = 144$

13) $9.273 = 9 + ? + 0.07 + 0.003$

23) $? + 1000 = 5652$

4) $14 \times 5 =$

14) $9.2 + ? = 10$

24) $? = 6000 + 600$

5) $3/5 \text{ of } 30 =$

15) $2\% \text{ of } 500 =$

25) $894 \times 10 =$

6) $? + 2/7 = 1$

16) $6.4 \times 2 =$

26) $245 + ? = 300$

7) $4.5 \div 9 =$

17) $5 \text{ L} = ? \text{ ml}$

27) $900 \div 900 =$

8) $0.2 \times 700 =$

18) $0.8 = ? \%$

28) $600 \times 40 =$

9) $5.9 \times ? = 59$

19) $25\% \text{ of } 700 =$

29) $2600 \div 100 =$

10) $100 + 4 \times 5 =$

20) $? - 3.3 = 6.4$

30) $204 - 70 =$



1) $0.4 \times 2 =$

11) $1 \text{ km} = ? \text{ m}$

21) $5400 \div 60 =$

2) $0.4 \times 500 =$

12) $0.92 = ? \%$

22) $80 \times 400 =$

3) $1501 \div ? = 1.501$

13) $1/2 = ? \%$

23) $800 \times 2 =$

4) $10.901 \times 10 =$

14) $99\% \text{ of } 500 =$

24) $51000 \div 100 =$

5) $1/5 \times 4/7 =$

15) $1\% \text{ of } 102 =$

25) $170 - 130 =$

6) $47 \times 5 =$

16) $0.76 + ? = 1$

26) $? = 5000 + 20$

7) $1/8 + ? = 8/8$

17) $7.9 \times 2 =$

27) $2791 + ? = 3000$

8) $5 + 8 \times 5 =$

18) $0.5 + 5.1 =$

28) $434 - 90 =$

9) $?^2 = 81$

19) $6.363 = 6 + 0.3 + ? + 0.003$

29) $? - 1000 = 8104$

10) $5/8 \text{ of } 72 =$

20) $2\% \text{ of } 800 =$

30) $58 \times ? = 58000$



1) $322 + ? = 400$

11) $1/4 + ? = 4/4$

21) $3.9 \div 2 =$

2) $? - 100 = 7064$

12) $20^2 =$

22) $? = 0.2 + 0.01$

3) $? - 740 = 820$

13) $1/4 \div 5 =$

23) $1\% \text{ of } ? = 3$

4) $660 \div 2 =$

14) $3333 \div ? = 3.333$

24) $53/100 = ? \%$

5) $600 \times 90 =$

15) $0.2 \times 3 =$

25) $0.25 = ? \%$

6) $38 \times ? = 38000$

16) $1/6 \text{ of } 60 =$

26) $80\% \text{ of } 40 =$

7) $6750 \div 10 =$

17) $1.4 \times ? = 140$

27) $99\% \text{ of } 300 =$

8) $5620 = 5000 + 600 + ?$

18) $25 \times 20 =$

28) $3.3 + ? = 4$

9) $438 + 60 =$

19) $100 + 10 \times 5 =$

29) $? + 2.3 = 9.8$

10) $2400 \div 400 =$

20) $4.2 \div 7 =$

30) $9500 \text{ ml} = ? \text{ L}$



1) $8045 + ? = 9000$

11) $1.9 \times 2 =$

21) $1/8 + ? = 1$

2) $? - 260 = 500$

12) $1\% \text{ of } ? = 4$

22) $1/3 \div 1 =$

3) $50 \times 40 =$

13) $0.75 = ? \%$

23) $0.4 \times 40 =$

4) $? = 7000 + 100 + 40$

14) $5.25 + ? = 6$

24) $49 \times 5 =$

5) $27000 \div ? = 27$

15) $99\% \text{ of } 1000 =$

25) $2.5 \times ? = 250$

6) $956 \times 1000 =$

16) $10\% \text{ of } 600 =$

26) $1/4 \text{ of } 48 =$

7) $? - 100 = 3390$

17) $? = 6 + 0.1$

27) $10^2 =$

8) $500 \div 2 =$

18) $0.6 = ? / 10$

28) $1001 \div ? = 100.1$

9) $1800 \div 900 =$

19) $4.5 \text{ m} = ? \text{ cm}$

29) $4 \div 8 =$

10) $533 - 60 =$

20) $0.4 + 2.5 =$

30) $10 + 20 \div 10 =$