

Maharaj Publishers Limited

A Process of Testing Mathematics

Level 3: 2nd Edition – Answer Key

Vadewatte Maharaj
30 June 2021

TABLE OF CONTENTS

Test 1..... 2
Test 2..... 2
Test 3..... 2
Test 4..... 2
Test 5..... 2
Test 6..... 2
Test 7..... 2
Test 8..... 3
Test 9..... 3
Test 10..... 3
Test 11..... 3
Test 12..... 3
Test 13..... 3
Test 14..... 3
Test 15..... 4
Test 16..... 4
Test 17..... 4
Test 18..... 4
Test 19..... 4
Test 20..... 4
Test 21..... 4
Test 22..... 4
Test 23..... 4
Test 24..... 5
Test 25..... 5
Test 26..... 5
Test 27..... 5
Test 28..... 5
Test 29..... 6
Test 30..... 6
Test 31..... 6

A PROCESS OF TESTING MATHEMATICS - LEVEL 3

TEST 1

- 1) 84, 904, 5295
- 2) Forty-five, seven hundred and thirteen, six thousand two hundred and eighty-seven
- 3) 900, 2000
- 4) 3
- 5) 310,301, 130
- 6) 3
- 7) 9
- 8) 6, 17
- 9) Greater than
- 10) 9653
- 11) 2342, 2344
- 12) -

TEST 2

- 1) 7 thousand, 6 hundred, 4 tens, 9 ones
- 2) Nine hundred and forty-five, four thousand two hundred and eighty-nine
- 3) 6429, 3535
- 4) 48
- 5) 5170, 5701, 5710
- 6) 8
- 7) 900
- 8) 9
- 9) 8, 100, 10, 5 × 1
- 10) 7528
- 11) <
- 12) **3169**
- 13) **4999, 5001**
- 14) **5 hundred**
- 15) Cone/ prism/cylinder/
Square based pyramid

TEST 3

- 1) 6149
- 2) 439
- 3) 360, 500, 7000
- 4) 2619
- 5) 6429
- 6) 530, 580
- 7) Ted
- 8) 159, 684, 7832
- 9) 12
- 10) 25+ 9
- 11) 6000
- 12) -

TEST 4

- 1) 5 hundred
- 2) Less than
- 3) 630, 670
- 4) 800, 5000
- 5) 50 + 18
- 6) Lengua
- 7) 8682, 8823, 6503
- 8) 152
- 9) -
- 10) 5,8/ 3,2/ 5,9/ 2,1

TEST 5

- 1) Six thousand seven hundred and twenty-five
- 2) >
- 3) 910, 980
- 4) 574
- 5) 577
- 6) 11
- 7) 25 - 19=6
- 8) 7315, 3524, 3589
- 9) 378
- 10) 8394

- 11) 3
- 12) 155
- 13) 3285
- 14) 2, 1, 1
- 15) -

TEST 6

- 1) 700
- 2) 4900
- 3) 287
- 4) 5×4=20
- 5) 4×5=20
- 6) 805,385
- 7) 846, 3795, 6540
- 8) 585
- 9) 40/subtract 4 from the previous number
- 10) Mike
- 11) -
- 12) pentagon

TEST 7

- 1) 9 thousand, 6 hundred, 1 ten, 3 ones
- 2) 9, 100, 10,5
- 3) 3
- 4) 3200, 3700
- 5) 7758
- 6) 226
- 7) 7×5=35
- 8) 4680, 7050, 5880
- 9) 442, 690
- 10) 204
- 11) B
- 12) 1072
- 13) 16
- 14) 7219
- 15) A, D

TEST 8

- 1) 38
- 2) 79
- 3) D
- 4) 1104
- 5) 165
- 6) 3072
- 7) $6 \times 5 = 30$
- 8) 11, 14, 17
- 9) -
- 10) D, 2/ 24/ 3/F
- 11) 52
- 12) -
- 13) 7500, 7200
- 14) Cone, pyramid, cuboid, hexagon
- 15) 8, 12/6, 12/0, 2/1, 2, 1/-

TEST 9

- 1) Seven thousand eight hundred and forty-nine
- 2) Greater than
- 3) Centimetre
- 4) Kilometre
- 5) 200 cm
- 6) 4000m
- 7) 2300m
- 8) 24 cm
- 9) 40 m
- 10) =
- 11) Yes, she is correct. It has a uniform cross section
- 12) -

TEST 10

- 1) Tens
- 2) 8905
- 3) Five thousand nine hundred and five
- 4) 793

- 5) 328
- 6) Km
- 7) 6, 100, 10,7
- 8) 8
- 9) 12,18
- 10) Cm
- 11) 1950
- 12) 96
- 13) 52
- 14) 6 by 3/9 by 2
- 15) 42,56
- 16) 8 cm
- 17) 27
- 18) -
- 19) -
- 20) 1,1, 2

TERM 2

TEST 11

- 1) 8406
- 2) $76 + 10 = 86$
- 3) 9, 100, 10,7 \times 1
- 4) 130
- 5) 191
- 6) 2280
- 7) 9
- 8) 52
- 9) 25
- 10) 6000
- 11) 25 cm^2
- 12) 64 m^2
- 13) 56 m, A
- 14) 7 by 7
- 15) -

TEST 12

- 1) $>$
- 2) 978, 275
- 3) 6943
- 4) 34, 536

- 5) 2118
- 6) 123
- 7) 81, 5
- 8) 5800, 5600
- 9) 148 m
- 10) 28 sq units
- 11) A, a HAS 40 UNITS/ B has 30 sq units
- 12) 40 m^2
- 13) 384
- 14) Triangular based prism
- 15) 4

TEST 13

- 1) 4179
- 2) 84
- 3) 556
- 4) 60
- 5) 390
- 6) 31
- 7) $6 \times 5 = 30$
- 8) Three hundred and twenty-four dollars
- 9) \$640.10
- 10) 25, 25, 25, 10
- 11) 7000m
- 12) #22.70
- 13) \$3160.00
- 14) Triangular prism
- 15) triangle

TEST 14

- 1) 5000
- 2) 26
- 3) 4749
- 4) 25c, 10c, 5c, 1c, 1c, 1c
- 5) \$68.00
- 6) 196 cm^2
- 7) \$21.60
- 8) 1590
- 9) 16 cm^2

- 10) 36 sq units
- 11) 56 cm
- 12) 1

TEST 15

- 1) 9140, 9401, 9410
- 2) 8500
- 3) 34
- 4) 8148
- 5) 90
- 6) 8 by 8
- 7) 10
- 8) \$960, \$4800.00
- 9) \$48.75
- 10) 10c
- 11) 8 by 4
- 12) 4

TEST 16

- 1) Six thousand and seven
- 2) 462
- 3) 4343
- 4) Mac
- 5) 5 by 5
- 6) 5
- 7) 504
- 8) \$480.00
- 9) Profit/ \$45.00
- 10) Loss/ \$405.00
- 11) 40
- 12) cuboid

TEST 17

- 1) 14
- 2) 2804
- 3) 9,100, 10, 6 × 1
- 4) B
- 5) 13,15
- 6) \$28.50
- 7) Profit/\$145
- 8) Profit/\$87.00

- 9) 10 by 4
- 10) \$19.50
- 11) 59, 6
- 12) \$1140.00

TEST 18

- 1) B
- 2) 9,100, 3×10 , 8×1
- 3) 7530
- 4) 6 cm
- 5) 5c
- 6) \$905.00
- 7) \$3.20
- 8) \$18.00, profit, \$2.00
- 9) \$2880.00
- 10) 144 m²
- 11) 18 sides

TEST 19

- 1) 9016
- 2) -, 3/5
- 3) 4/9
- 4) 7/5
- 5) $7 \times 6=42$
- 6) 192
- 7) \$250
- 8) 10
- 9) B
- 10) \$180.80
- 11) \$2000
- 12) 1

TEST 20

- 1) 9
- 2) 8004
- 3) 234
- 4) #510, \$140, \$420
- 5) 22/5
- 6) 550 cm
- 7) 3/4
- 8) Kilometres

- 9) 992
- 10) 46, 438
- 11) 46 m
- 12) -

TEST 21

- 1) Greater than
- 2) $8 \times 5=40$
- 3) 12, 5/12, 7/12
- 4) 48m, B
- 5) 7006
- 6) <
- 7) 33/5
- 8) 48
- 9) 3 ¼
- 10) 540
- 11) \$85
- 12) 3

TEST 22

- 1) Five thousand and forty-six
- 2) 71, 5
- 3) \$42.55
- 4) 35/4
- 5) 21 sq units
- 6) –
- 7) 12
- 8) January
- 9) 3254m
- 10) 10th, Sunday, 25th
- 11) –
- 12) 5:50

TEST 23

- 1) 5430, 5341, 5340
- 2) 937
- 3) 3 ¼
- 4) 10
- 5) 6/12
- 6) 135

- 7) 66
- 8) 5, 4, 4, 80
- 9) 5:30, 7:00
- 10) Cube- cross-section/
rectangle, rhombus-4
right angles/rectangle- 2
lines of symmetry

TEST 24

- 1) B
- 2) 162, 596
- 3) Store A. You will pay \$4
for a toy car but Store B
you will pay \$5 for a toy
car
- 4) \$1050.00
- 5) $8\frac{3}{8}$
- 6) Fred, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{4}$
- 7) 9, 27 cm³
- 8) 18 cm²
- 9) 29
- 10) 345 cm
- 11) 1 $\frac{1}{2}$ hrs
- 12) Book
- 13) Yes. They are all
bounded by straight lines

TEST 25

- 1) 5 thousand, 6 hundred, 0
tens, 9 ones
- 2) 8/12
- 3) 3/12 or 1/4
- 4) 7 $\frac{3}{6}$ or 7 $\frac{1}{2}$
- 5) \$19.97
- 6) 169 m²
- 7) 3 kg
- 8) 4325 g
- 9) 62
- 10) 4 kg
- 11) Kg
- 12) 10


- 13) 1500m
- 14) \$3840.00
- 15) 9 hrs
- 16) –
- 17) 2,2,4
- 18) 13
- 19) Profit/\$75
- 20) Cricket 9
- 21) |||| |||| ||||

TEST 26

- 1) 439
- 2) October
- 3) 3/12, 5/20
- 4) 39/5
- 5) $6\frac{3}{4}$
- 6) $2\frac{1}{2}$
- 7) Ans \$40.00/ if 2/5 is \$20.
4/5 is double 2/5 so just
multiply 20 by 2
- 8) Long hand on 12 /short
hand on 1
- 9) 3450 ml
- 10) 3
- 11) Pentagon, hexagon,
octagon, heptagon
- 12) C
- 13) 4
- 14) \$34.25
- 15) 18, bananas/ apples, 6
more

TEST 27

- 1) Four thousand six
hundred and eight
- 2) 91
- 3) D
- 4) #32.00, pears
Pear \$2 for1
Bananas \$4 for 1
- 5) 137

- 6) 720, 790
- 7) 5/6, 2 $\frac{3}{5}$
- 8) 81
- 9) 39
- 10) 3025 ml
- 11) Kilometre
- 12) 4600
- 13) 5 $\frac{1}{2}$ kg
- 14) A) 3:20, 1hr and 10 mins
- 15) 36, 9 by 4
- 16) 
- 17) \$2850.00, James
- 18) Square, and 4 triangles
- 19) A, C, D, B
- 20) _____
- 21) 12, 36
- 22) 13
- 23) 2 students
- 24) 10, 24
- 25)
 - a) 30 DAYS,
 - b) Adam
 - c) Adam, because he
was present the
most,
 - d) Edd

TEST 28

- 1) 9 thousand, 2 hundred, 0
tens, 4 ones
- 2) 400
- 3) 30
- 4) 17/5
- 5) 2982
- 6) January
- 7) 4000 ml
- 8) 765 cm
- 9) \$72.00
- 10) 204
- 11) 7:30, 9:00
- 12) 4 kg

- 13) 50, -
- 14) Sunday, 5/8
- 15) 1005 m
- 16) A 18 cm^2 , B 10 cm
- 17) –
- 18) \$1640.00, Betty
- 19) **Square and rectangle**
They both have 4 sides/
they are quadrilateral
- 20) Table
- 21) 105 ml
- 22) 8, 8, D, B
- ~~23) 1111 1111, 13~~
- 24) 20 cupcakes, 60 cupcakes
Free response
- 25) 25 students, 40 students

TEST 29

- 1) 27
- 2) Greater than
- 3) 600
- 4) 98c
- 5) 3/5
- 6) Penal Primary
- 7) C
- 8) 8/5
- 9) 864
- 10) 34
- 11) 7 by 4
- 12) Kilometre
- 13) 11 stickers
- 14) 450 ml, 200ml, -
- 15) 60m, A
- 16) \$32.00, 2 hotdogs, 2
pizzas, 1 soda
- 17) \$420.00, \$40
- 18) 8 hrs, \$864.00
- 19) $37 \frac{1}{2}$ cm
- 20) $1 \frac{1}{2}$ hrs
- 21) $16, 8 \text{ cm}^3, 128 \text{ cm}^{35}$
- 22) 3025 g

- 23) 4
- 24) Spain, France
- 25) Beet, 11 kg, 4 kg

TEST 30

- 1) 448
- 2) Kenny
- 3) 111 marbles, 135
marbles
- 4) 20, 26
- 5) 5/15 or 1/3
- 6) 252 stickers
- 7) 8700
- 8) 43, 4
- 9) Cube
- 10) 12 by 9
- 11) 6/10 or 3/5
- 12) \$360, 10 days, 20 days
- 13) 9, N
- 14) C,A,B, 6 /**20 cm**
- 15) Cylinder-3,2,0
Pyramid-5,8,1
Cube-6,12,8
- 16) $3 \frac{1}{2}$ kg
- 17) Loss/ sold the purse for
less money than she
bought it for
- 18) Litres
- 19) 5, Friday, February
- 20) –
- 21) 5
- 22) –
- 23) 140, kiss cakes
- 24) 14, 58 days, 12
- 25) Mango,7 pupils, oranges

TEST 31

- 1) 8914
- 2) 3
- 3) 18th, Monday, 28th
- 4) 68

- 5) 2879
- 6) 430
- 7) $8 \times 4 = 32$
- 8) 208
- 9) –
- 10) 5/8
- 11) 4/10
- 12) 585
- 13) 10000 m
- 14) 192, 2
- 15) 8 by8
- 16) Litre
- 17) 4kg
- 18) $4 \frac{1}{2}$ kg
- 19) \$34.00, 2 hotdogs, 1
soda, 2 burgers
- 20) –
- 21) \$63.00
- 22) 9,6/5,8,5/6, 12,8
- 23) ~~1111 1111 1111~~, 9,
~~1111 1111 1~~
- 24) O, 4, 10
- 25) Wednesday,
 - 1) \$48.00,
 - 2) Friday,
 - 3) \$4.00
 - 4) To buy something for
mother's or father's day/
For their birthday/ free
response