

Maharaj Publishers Limited

A Process of Testing Mathematics

Level 5 - Answer Key: 2nd and 3rd Edition

Vidya Maharaj
7-6-2021

TABLE OF CONTENTS

Test 1.....	2
Test 2.....	2
Test 3.....	2
Test 4.....	2
Test 5.....	2
Test 6.....	3
Test 7.....	3
Test 8.....	3
Test 9.....	3
Test 10.....	4
Test 11.....	4
Test 12.....	4
Test 13.....	5
Test 14.....	5
Test 15.....	5
Test 16.....	5
Test 17.....	5
Test 18.....	6
Test 19.....	6
Test 20.....	6

A PROCESS OF TESTING MATHEMATICS - LEVEL 5

TEST 1

- 1) 1122
- 2) 4.40
- 3) 1000 cm³/
- 4) 3
- 5) 196 cm²
- 6) 25c,10c
- 7) –
- 8) $\frac{1}{4}$
- 9) $\frac{17}{5}$
- 10) 7
- 11) $3\frac{3}{5}$
- 12) >
- 13) $\frac{4}{5}, \frac{8}{10}$
- 14) $N=20$
- 15) 6
- 16) $\frac{2}{8}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}$
- 17) 49m
- 18) $\frac{1}{2}$
- 19) D= \$35, H= \$20
- 20) 10 $\frac{1}{12}$
- 21) $9\frac{8}{10}$
- 22) $1\frac{1}{4}, 2\frac{1}{4}, 5\frac{1}{2}$
- 23) 300g
- 24) \$1486
- 25) 3

TEST 2

- 1) 608 014
- 2) –
- 3) 500
- 4) 6030
- 5) 10
- 6) 45
- 7) $3\frac{1}{4}$
- 8) $3\frac{3}{4}$
- 9) \$480
- 10) \$38.00
- 11) –

- 12) $\frac{3}{8}$
- 13) $8\frac{19}{21}$
- 14) $4\frac{2}{5}$
- 15) 30 points
- 16) 5 oranges
- 17) $\frac{1}{3}$
- 18) $\frac{1}{8}$
- 19) $\frac{1}{5}$
- 20) \$180
- 21) 2370
- 22) 80
- 23) 15
- 24) Mike is correct because it has a uniform cross section
- 25) 12/ ~~1111~~ ~~1111~~ 1111

TEST 3

- 1) 1303
- 2) 106
- 3) 62 054
- 4) $\frac{4}{9}$
- 5) $6\frac{9}{10}$
- 6) $1\frac{1}{6}$
- 7) 36
- 8) 64 cm
- 9) 11 cm
- 10) 400g
- 11) 36
- 12) 36, 49
- 13) $2\frac{2}{5}$
- 14) 31
- 15) $4\frac{2}{7}$
- 16) \$14
- 17) 9
- 18) 120
- 19) 48L
- 20) \$36
- 21) 450
- 22) \$39

- 23) 16
- 24) 50mins
- 25) Rhombus
Cylinder/ cross section

TEST 4

- 1) Fourteen thousand seven hundred and forty
- 2) 162
- 3) 72cm²
- 4) 18,22
- 5) $\frac{1}{12}, \frac{1}{10}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$
- 6) 9:20am
- 7) 4.54
- 8) <
- 9) 340cm
- 10) $4\frac{7}{12}$
- 11) 10
- 12) 14cm
- 13) 18
- 14) 6
- 15) 168
- 16) $\frac{1}{2}$
- 17) 4
- 18) $1\frac{3}{4}$ L
- 19) 7
- 20) \$48
- 21) 104
- 22) 28⁰
- 23) \$1472
- 24) 1st=45, 2nd=35, 3rd= 30
- 25) ~~1111~~ ~~1111~~ 1111/~~1111~~11

TEST 5

- 1) 5
- 2) 8070
- 3) 65
- 4) 51
- 5) –

- 6) 14
- 7) 90°
- 8) 9200g
- 9) 4
- 10) 0.4
- 11) 0.37
- 12) 40.78
- 13) 9/20
- 14) 0.6
- 15) 3.7
- 16) 4.74
- 17) <
- 18) 0.06, 0.16, 0.56
- 19) 6.21
- 20) 8.94
- 21) 2850
- 22) 6300g
- 23) 1.74
- 24) 0.1824
- 25) 43.2m

TEST 6

- 1) 9 tenths
- 2) 104
- 3) 9cm
- 4) Cylinder
- 5) 2.5cm
- 6) 1 4/5 hrs
- 7) 3
- 8) 18
- 9) Metres
- 10) 13.6m
- 11) 2.18kg
- 12) 13.8kg
- 13) 14
- 14) 5.436
- 15) 0.0032km
- 16) ¼
- 17) 47.2
- 18) 21
- 19) ¼

- 20) 72
- 21) 2.0, 2.1/ 1.9,2.1
- 22) –
- 23) 23,27
- 24) 21
- 25) 80
- 26) 3
- 27) $2\frac{1}{2}$
- 28) $265+340+145=750\div3=$
 $250\div3=150$
 M gives $265-250= 15$
 A gives $340-250 = 90$
- 29) $60\times7=420$
 $420-120=300$
 Rect =300g
- 30) _____

TEST 7

- 1) 40%
- 2) 90%
- 3) 40%
- 4) 120%
- 5) 2/5
- 6) 3/80
- 7) 23%
- 8) 0.28
- 9) 0.02
- 10) 0.035
- 11) 0.0025
- 12) 1.50
- 13) 0.3, 30%/ ½, 50%
- 14) 9
- 15) 20%
- 16) 30%
- 17) 200
- 18) 200
- 19) 60%
- 20) \$240.00
- 21) $66\frac{2}{3}\%$
- 22) 25%
- 23) 75%

- 24) 65%
- 25) 84
- 26) November
- 27) Paul=\$9.60, Jake=\$3.20
- 28) 14
- 29) –
- 30) 200, 1/4

TEST 8

- 1) 6, 213, 906
- 2) 40%
- 3) 675
- 4) 39
- 5) 4 cm
- 6) 20%
- 7) $2\frac{1}{4}$
- 8) 25%
- 9) 75%
- 10) 150
- 11) 70%
- 12) 20 pks
- 13) 240°
- 14) 4
- 15) \$120.00
- 16) \$476.00
- 17) \$544
- 18) \$171.00
- 19) Metres
- 20) West
- 21) \$100.00
- 22) \$1930.00
- 23) 10 cm sum /change
- 24) 100 ml
- 25) 
- 26) 1/8
- 27) -2 +3
- 28) 144 m²
- 29) 15
- 30) David, 25, 125

TEST 9

- 1) 8/10
- 2) >
- 3) 4.5m
- 4) 54km
- 5) 18cm²
- 6) 75
- 7) 10.77kg
- 8) 113
- 9) 5
- 10) –
- 11) 1200
- 12) \$83.60 ans ch \$81.45
- 13) \$2829 ans ch\$2718
- 14) 1cm
- 15) \$43.20
- 16) Rectangular based pyramid
- 17) 62cm
- 18) \$200.40 ans ch \$270.54
- 19) 12
- 20) 1/5
- 21) 15
- 22) 35
- 23) Salt
- 24) 49
- 25) \$900 ans ch\$67500
- 26) 4
- 27) Triangular based pyramid
- 28) Wx, yz
- 29) 0.9, 0.45, 0.65
- 30) Ben and Fred /240

TEST 10

- 1) 3700
- 2) 0.14, 0.40, 0.41
- 3) 15
- 4) 16
- 5) \$96
- 6) 16
- 7) 8 3/8
- 8) 21

- 9) 10
- 10) \$205
- 11) \$50.50
- 12) 14
- 13) \$200.25
- 14) \$540
- 15) \$4.95
- 16) \$400
- 17) \$845
- 18) 28/sum change
- 19) 1 ½
- 20) 8
- 21) WEST
- 22) 74
- 23) 150, 1/3
- 24) 29, 47
- 25) 13,17

TEST 11

- 1) 12,010
- 2) 9732
- 3) <
- 4) 13 7/9
- 5) 52cm
- 6) \$109.80
- 7) \$112
- 8) \$1200
- 9) \$6400
- 10) 8 hrs, \$480
- 11) \$240, 10 days, \$320
- 12) 11
- 13) 58hrs, 18hrs, \$540
- 14) 1st= 45, 2nd= 35, 3rd= 30
- 15) 0.6/ 60%
- 16) 8cm
- 17) 6.5 cm
- 18) 125g
- 19) GH
- 20) 360^o
- 21) 120CM
- 22) 2 ½ MINS

- 23) 11/18
- 24) \$900
- 25) 4
- 26) A) square based pyramid/ b) 120^o or obtuse angle
 - a) **change in book/** obtuse angle
 - b) the angle is more than 90^o but less than 180^o /the angles are the same
- 27) 16
- 28) –
- 29) 8.45
- 30) -, Ted and James

TEST 12

- 1) 1.13
- 2) 480
- 3) Wendy=17, D =25
- 4) <
- 5) Kg, cm
- 6) 1.75m
- 7) 200km
- 8) 15 cm²
- 9) 2064
- 10) \$495.00
- 11) \$12.50
- 12) \$10,900.00
- 13) \$69.00
- 14) 200
- 15) 5
- 16) 2/3, ½, 3/8
- 17) 7/8 km
- 18) 2/3
- 19) 184
- 20) \$24.00
- 21) 188
- 22) 20
- 23) 0.39

- 24) -
 25)       /3000

TEST 13

- 1) One hundred and eighty-five thousand, seven hundred and three
- 2) 4.40
- 3) 9645
- 4) 89
- 5) 7
- 6) 2hrs 5mins
- 7) 384 cm³
- 8) 15%
- 9) ¼
- 10) 33kg
- 11) 6
- 12) 40 kg
- 13) 20%
- 14) 9, 49, 64/ 121
- 15) 24
- 16) 120
- 17) 40
- 18) 37
- 19) 50
- 20) 75
- 21) 8.155kg
- 22) 4
- 23) 18 birds
- 24) NE/ 270^o
- 25) Monday, \$59.00, \$12.00

TEST 14

- 1) 6, 912 035
- 2) 5/10
- 3) 0.75
- 4) 16
- 5) 1/10
- 6) 11:10
- 7) 8.4km
- 8) 11

- 9) 48
- 10) 4 lines-
- 11) 17, 36
- 12) 2 hrs 15mins
- 13) Reflex, 240^o
- 14) 42
- 15) 30
- 16) 6
- 17) R= 18 Mother=54
- 18) \$700 sum ch 110 pencils
- 19) 23,15,10
- 20) 8 1/12
- 21) 156
- 22) \$72
- 23) 78^o
- 24) \$10.75
- 25) 7.15km
- 26) \$40
- 27) \$43.85
- 28) 8
- 29) \$4320.00/ \$16320.00
- 30) \$55.00, 50c, none

TEST 15

- 1) 4 tenths
- 2) 47059
- 3) 19/5
- 4) 13/20
- 5) 25%
- 6) 0.4
- 7) 56
- 8) 150ml
- 9) -
- 10) 7cm
- 11) 20
- 12) Tori=\$7, Elena=\$35
- 13) 30
- 14) 7cm
- 15) 88
- 16) \$2900
- 17) 27cm² / 165cm²

- 18) 27, 33
- 19) 11
- 20) 258m²
- 21) \$420
- 22) 1.36L/8
- 23) 2800cm² / 30cm/ 1200cm²
- 24) \$1890
- 25) \$80, \$21.75, \$166.75

TEST 16

- 1) 3
- 2) 4, 605 002
- 3) 6
- 4) 4
- 5) 0.73
- 6) Square based pyramid, 5 faces, 8 edges
- 7) 3
- 8) 216cm³
- 9) 624
- 10) ½, 180^o
- 11) 18, 20
- 12) -
- 13) 1 hr 20 mins
- 14) \$720, \$27
- 15) 225cm², 60cm, 270 cm²
- 16) \$640
- 17) 600g, 30
- 18) Bill 2 1/6, Amy= 1 2/3
- 19) \$875, \$2625, \$393.su ch 1200/2800/350/3150
- 20) Rotation, -
- 21) Line A
- 22) 420g
- 23) 27, 33 /Sum changed 28, 56
- 24) C, A, rectangle
- 25) 162m² ,124 m²

TEST 17

- 1) 2 809 035
- 2) 7000
- 3) \$136.00
- 4) 11 4/5
- 5) 1/10
- 6) 6 days/sum changed
- 7) 10
- 8) 432cm³
- 9) 20
- 10) 8
- 11) 1936
- 12) 8kg, 155g / sum changed
13kg, 360g
- 13) 12
- 14) 62.0/ sum changed 51 m
- 15) \$200
- 16) 40
- 17) 0.4
- 18) \$40.00/ sum changed
\$80
- 19) 25m²
- 20) 5
- 21) \$20.90
- 22) 70m, 196 m², 4900 tiles,
\$29 430.00
- 23) 30%
- 24) Sam \$1.24
- 25) Nalini, 2 nd, Tina

TEST 18

- 1) 1267
- 2) 25%
- 3) 1/3
- 4) 15m
- 5) 8 3/10
- 6) 480
- 7) 0.64
- 8) 14
- 9) Kg, cm
- 10) 5.2km, 2000cm³
- 11) 0.75

- 12) 12
- 13) 3 ¾
- 14) 36+5, 49+6
- 15) 145 ml
- 16) 72, 104
- 17) 9:35am
- 18) \$60 su ch\$80
- 19) 8cm, 24cm²
- 20) 8
- 21) \$700, \$2800, \$420,
\$3220
sum
ch/700/2800/350/3150
- 22) 280m, 5, 4224 m²
- 23) 4 , 16, \$216
- 24) 144 cm²
- 25) Kane, 5, 20

TEST 19

- 1) Five million two hundred
and six thousand five
hundred and forty
- 2) 7/20
- 3) –
- 4) 0.6
- 5) 40758
- 6) \$40
- 7) 2.03
- 8) \$16.25
- 9) 7
- 10) 360⁰, 270⁰
- 11) 216 cm³
- 12) 12 000 cm³, 8cm
- 13) 10
- 14) 3:55 p.m
- 15) 20%
- 16) \$162
- 17) ____
- 18) 1 st =30, 2 nd= 60, 3 rd=
90
- 19) \$600

- 20) 35, 37, 93
- 21) 3
- 22) 32
- 23) 48 cm²
- 24) 27km
- 25) 72
- 26) 90, 0.2, 102
- 27) 126
- 28) \$180.00, \$1680.00,
\$70.00
- 29) 2, 3, 3
- 30) -
Jonny,

TEST 20

- 1) 3, 902 035
- 2) 4065
- 3) 28cm
- 4) 1903
- 5) \$9.60
- 6) 7cm
- 7) Dave
- 8) 48
- 9) 34,33
- 10) 0.03, 0.17, 0.36
- 11) 1/5
- 12) 40%
- 13) 350
- 14) \$160
- 15) 4200m
- 16) Scalene
- 17) 36
- 18) West
- 19) 13 m 67 cm
- 20) 10, 5/SUM
CHANGED+++ ||||,9, 6
- 21) 17, 20, 20
- 22) 30 3/4km
- 23) Boy 1= 28kg, boy 2= 36kg
- 24) Bob/Lee/ Peter/20
- 25) 45⁰

26) \$200.00

27) 48

28) -

29) 20

30) 18

31) 4.65kg

32) \$606.30

33) 35

34) A) He is not correct. The
answer is 52 not 32. He is
supposed to add
 $14+14+12+12$

B) He answer is incorrect.
He was supposed to
multiply 12 by 14 =
 168 cm^2

35) \$130, 4 \$56