

Maharaj Publishers Limited

Topic by Topic Mathematics Level 3 / Grade 5

Answer Key

Vidya Maharaj
7-17-2023

Assessment 1

- 1) a) 7 hundreds/ 700
b) 4 thousands/ 4000
- 2) a) 8 hundreds/ 800
b) 5 hundreds/ 500
- 3) a) 9
b) 2
- 4) 8953
- 5) a) Seven hundred, nine hundred and forty-eight
b) six thousand and five
c) four thousand and eighteen
d) Nine thousand and forty
- 6) a) 314
b) 6087
c) 9005
d) 4006
- 7) a) 7850
b) 6000
- 8) 1346
- 9) a) 6520
b) 3459
- 10) a) 7983
b) 7048
c) 6523
d) 6440
e) 3008
f) 4790
- 11) a) 6923
b) <
- 12) d – 8000, 700, 60, 5
- 13) 6362, 6326, 5624, 5426
- 14) a) thousands, 4, ones
b) 3, hundreds, tens, ones
c) 4537
- 15) 4600
- 16) 0267
- 17) 5637, 6856, 8956, 9678
- 18) 4300, 4800
- 19) C – 8 thousand
- 20) Less than
- 21) a) 634
b) 89
c) 4
- 22) a) 5970
b) 4920
- 23) 2887

- 24) Tens in the number us 7, 4 is hundreds
25) 70 bills.

Assessment 2

- 1) a) 17 – adding 1 to previous
b) 81 – multiplying by 3
c) 17 – addition
- 2) a) heptagon
b) circle
c) -
- 3) -
- 4) Weeks – 6 & Days – 21, 63, 70
- 5) a) $\frac{2}{3}$
b) shade 2, skip 1, shade 2
- 6) a) 9 buttons
b) 12
- 7) 16
- 8) 25
- 9) 33, 37
- 10) 17, 21, 25, 29
- 11) \$15, \$25
- 12) a) 6 dots
b) 15 dots
c) 45 dots
- 13) 18
- 14) 19
- 15) 12
- 16) 40 – minus 4
- 17) 18, 26, 34 – increase by 8
- 18) 15
- 19) 4
- 20) 4
- 21) 10, 5
- 22) $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ $1\frac{1}{4}$
- 23) 24
- 24) $6\frac{3}{4}$ – repeating pattern of $\frac{2}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$
- 25) Increasing by $\frac{3}{4}$

Assessment 3

- 1) Question
 - a) 11
 - b) 18
 - c) 11
 - d) 31
 - e) 7
 - f) 12
 - g) 7
 - h) 64
- 2) 432
- 3) 9, 2
- 4) <
- 5) 462
- 6) >
- 7) 22
- 8) 26
- 9) 11
- 10) 310
- 11) Question
 - a) <
 - b) >
- 12) <
- 13) 432
- 14) 210
- 15) >
- 16) 20
- 17) 1597
- 18) $7 \times 5 = 35$
- 19) 175
- 20) 65
- 21) 8
- 22) 3

Assessment 4

- 1) Question
 - a) Sphere, Cube, Cuboid, Pyramid, Prism, Cylinder – (Any Four)
 - b) Triangle, quadrilateral, pentagon, hexagon, heptagon, octagon, nonagon, decagon. – (Any Six)
- 2) Flat and solids
- 3) Length and width
- 4) Length, weight and height
- 5) Cuboid
- 6) Max – It's one curved force/ completely round
- 7) A 3d object that does not have a normal shape.
- 8) Pyramid, prism

- 9) Pentagon
- 10) Hexagon, quadrilateral, triangle
- 11) A line of symmetry is a line along a shape or figure that is exactly the same on both sides of the axis.
- 12) 4 lines
- 13) Infinity ∞
- 14) Cube
- 15) Regular polygon \rightarrow equal sides – irregular polygons different lengths
- 16) Yes – octagon with 8 sides
- 17) –
- 18) –
- 19) Question
 - a) H
 - b) 2
- 20) Cylinder, triangular Prism, cube, Square Based Pyramid, Cone
- 21) Question
 - a) 3
 - b) -
- 22) HG / EF
- 23) B
- 24) –
- 25) –

Assessment 5

- 1) 9791, 5923, 8603
- 2) 5943, 7217, 5289, 2558, 3103
- 3) 648, 3678, 4936, 6315, 8142
- 4) 1614
- 5) 6220
- 6) 216
- 7) 1621
- 8) 5655
- 9) 2625
- 10) 7179
- 11) 7781
- 12) 12 matches
- 13) 1163
- 14) 6166
- 15) 137 pens
- 16) 1200
- 17) Question
 - a) 13 dolls
 - b) –
- 18) 72 cards
- 19) 28 years
- 20) 206
- 21) 120 tentacles

- 22) James – 25 goldfish
Less – 35 goldfish
- 23) 733 ice – creams
- 24) 1997
- 25) 8

Assessment 6

- 1) 139 marbles
- 2) 5100
- 3) Question
 - a) 105 plums
 - b) $X - 30 = 75$
- 4) 1545
- 5) 680 pens
- 6) Question
 - a) 85
 - b) Priya
- 7) 1325 mangoes
- 8) 14
- 9) 47 pupils
- 10) Question
 - a) 310 sweets
 - b) 31 bags
- 11) 9
- 12) Pack 1, Pack 2 125
- 13) 72 years
- 14) 20, 10
- 15) 1760

Assessment 7

- 1) 530 bottles
- 2) 108
- 3) 7900 stickers
- 4) 18 books
- 5) 18 books
- 6) 4
- 7) 860 avocados
- 8) 72 children
- 9) 345 packs of juice
- 10) 10m
- 11) Question
 - a) 280 students
 - b) 120 juices
- 12) Question
 - a) 40 blue feathers

- b) 16 head pieces
- c) 6 bags
- 13) 72 gold meddles
- 14) Question
 - a) 80 points
 - b) 2, 020, 050

Assessment 8

- 1) 120 cm^2
- 2) 256 m^2
- 3) 32 cm^2
- 4) 6
- 5) 60 km
- 6) 6
- 7) 135 m^2
- 8) 45 m^2
- 9) 100 cm^2
- 10) 48
- 11) \$720.00
- 12) 162 m^2

Assessment 9

- 1) Sides \times 4
- 2) 48 cm
- 3) 33 cm
- 4) Question
 - a) 10 m
 - b) 100 m^2
- 5) 174, 800
- 6) 72 cm
- 7) 156 m
- 8) 86 cm
- 9) 28 cm
- 10) Question
 - a) 250m
 - b) 8 laps
 - c) 3150 m^2
- 11) Question
 - a) 36m
 - b) \$234.00
- 12) Question
 - a) 1260 m^2
 - b) 146m

Assessment 10

- 1) Two – thirds , three – eighths
- 2) Question
 - a) $\frac{3}{5}$
 - b) $\frac{2}{3}$
 - c) $\frac{1}{4}$
 - d) $\frac{5}{6}$
- 3) $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$
- 4) Improper fractions – the numerator is greater than the denominator.
- 6) $2\frac{3}{5}, 9\frac{1}{2}, 6\frac{3}{4}, 5\frac{5}{6}$
- 7) $\frac{14}{4}, \frac{34}{5}, \frac{23}{6}, \frac{21}{8}$
- 8) $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$
- 9) =, <, >
- 10) $\frac{5}{8}, \frac{1}{2}$
- 11) Question
 - a) $\frac{1}{8}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}$
 - b) $\frac{1}{10}, \frac{1}{5}, \frac{3}{5}$
- 12) 21 slices
- 13) $\frac{4}{10} \times = 4$
- 14) $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$
- 15) \$60.00
- 16) $\frac{3}{8}, \frac{3}{5}$
- 17) $\frac{1}{5}$
- 18) $7\frac{5}{6}$
- 19) $3\frac{5}{8}$
- 20) $\frac{1}{2}$

Assessment 11

- 1) 4
- 2) 45
- 3) $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{1}{4}$
- 4) $\frac{1}{10}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$
- 5) 40 marks
- 6) Blue
- 7) $\frac{1}{3}$
- 8) $3\frac{1}{5}$
- 9) Vanilla

- 10) Question
 - a) 6 balloons
 - b) $\frac{3}{5}$

Assessment 12

- 1) Question
 - a) \$2099.00
 - b) \$210.00
- 2) \$701.00
- 3) \$528.50
- 4) \$4172.00
- 5) \$1389.00
- 6) \$5.00
- 7) \$14.00
- 8) \$95.75
- 9) \$875.00
- 10) \$5000.00
- 11) Club B
- 12) \$2000.00
- 13) 5 for \$8.00
- 14) \$560.00
- 15) Question
 - a) \$36.00
 - b) \$3.00
- 16) 27 weeks
- 17) \$2760.00
- 18) 6 erasers
- 19) Question
 - a) \$7500.00
 - b) \$22 500.00
- 21) Question
 - a) 2 free games
 - b) 14 videogames
- 22) Question
 - a) \$155.00
 - b) 3 dolls
- 23) Question
 - a) \$31.00
 - b) –

Assessment 13

- 1) \$50.00
- 2) \$35.00
- 3) \$110.00

- 4) \$245.00
- 5) \$625.00
- 6) \$79.00
- 7) \$2190.00
- 8) Loss = \$100.00
- 9) \$1135.00
- 10) \$191.00
- 11) \$1295.95
- 12) Question
 - a) 50 boxes
 - b) \$480.00
 - c) \$120.00
- 13) \$340.00
- 14) P = \$12.00
- 15) Loss – sold it for less than the CP

Assessment 14

- 1) \$144.00
- 2) \$408.00
- 3) \$250.00
- 4) Question
 - a) \$720.00
 - b) \$2880.00
- 5) \$112.00
- 6) \$75.00, 12, \$100.00
- 7) Question
 - a) \$545.00
 - b) \$1635.00
- 8) \$170.00
- 9) \$60.00
- 10) \$600.00
- 11) Question
 - a) \$120.00
 - b) 5 hours
- 12) Question
 - a) 8 hours
 - b) \$480.00
 - c) #400.00

Assessment 15

- 1) Kilometers
- 2) 6cm
- 3) Question
 - a) 200cm
 - b) 500cm

- c) 650cm
- d) 800cm
- 4) 600cm
- 5) Question
 - a) 3000m
 - b) 8000m
 - c) 5250m
 - d) 3600m
- 6) 12 km
- 7) 5cm
- 8) Question
 - a) 4m
 - b) $5\frac{1}{2}$ m
 - c) $8\frac{1}{4}$ m
 - d) $7\frac{1}{2}$ m
- 9) Question
 - a) >
 - b) =
 - c) <
- 10) Question
 - a) 9 m
 - b) 5 km
 - c) 6 km
- 11) $6\frac{4}{5}$
- 12) 800
- 13) 13m 35cm, 12m 35cm, 2m 05cm, 4m 65cm
- 14) 3500 m
- 15) \$40.00
- 16) 300 cm
- 17) 5 km
- 18) 2 m
- 19) 110 km
- 20) Kim

Assessment 16

- 1) Kilograms
- 2) Question
 - a) 2000g
 - b) $6\frac{1}{2}$ kg
 - c) 4500 g
 - d) 6250g
- 3) Question
 - a) 3600g
 - b) 1500g
 - c) 8250g

- d) 8250g
- 4) 9000 g
- 5) 6000 g
- 6) 4 ½ kg
- 7) Question
 - a) \$63.00
 - b) \$9.00
- 8) 1 kg 700g
- 9) 1170 g
- 10) \$36.00
- 11) Question
 - a) 6750g
 - b) 135.00
- 12) 12 packets
- 13) A
- 14) Question
 - a) \$8.00
 - b) B – ½ kg @ Danny = \$4.00
½ kg @ Rickie = \$2.50
- 15) 30 g

Assessment 17

- 1) Question
 - a) Liters
 - b) Milliliters
- 2) Question
 - a) 3000ml
 - b) 7 ½
 - c) 5750ml
- 3) 1
- 4) Question
 - a) 2400ml
 - b) 7750ml
- 5) 4l 500ml
- 6) 1 1/2 l = 1500ml
- 7) 6 l
- 8) 1 ¼ l
- 9) 175 ml
- 10) Question
 - a) $\frac{4}{5}$
 - b) 5

b) Packs

10) Question

a) 22 pages

b) Chapter 3

11) Question

a) 100 houses

b) 50 houses

12) Question

a) Jamie

b) 15 points

c) 4 girls