**SCHOOL BASED ASSESSMENT TEST**

**KCSE ONLINE**

**STD SIX TERM 1 2009**

**MATHEMATICS** TIME: 2HRS

1. Write in figures nine hundred thousands one

hundred and one

13.       Find the circumference of the circle below

A.900,100 B.  900, 101

C.  901,001 D. 900,001

2. Find the total value of digit 5 in the number

62051

7 cm

A. 54    B. 14

C. 2    D. 22

A.50 B. 5  C. 500  D   51

19. Multiply 6 /4 by /5

3. Find the perimeter of figure given

14 cm

A. 44 B. 11

C. 36 D. 28cm

4 Round off 87.549 to 2 decimal places

A. 87.009 B. 87.54 C. 87.55 D. 87.65

5. Lorna plot measure 200m and in lengh and

50m in its width. find the area of the plot in

hectares

A. 1ha  B.10ha  C. 100ha  D. 0.1ha

6. Fnd the area of the shaded region

A 50cm2   B.  20cm2   C. 100cm2 D. 4cm2

14        Which of these number is divisible by 8

A.12512    B.90628   C. 874    D .7396

15        What is the difference of the square of 8 and 6

A. 48   B. 28    C. 2   D.14

16        Kiptoo watch loses 10 seconds in every

hour.how many minutes does it lose in one day

A. 8   B. 4min  C. 240min D 12min

17        What is the sum of

23607  +    483331   +   4+34

A. 506938                   B. 516976

C.506942                     D.506976

18        Mwangi had 620 sweets which he shared

among his 31 friends how much did each get

A. 10 sweets                B. 62 sweets

C. 20sweets                 D. 40sweets

1           1

A. 1/5  B. 11/4     C   42/5   D. 21/4

20                          Calculate the angle marked by a

5

1300

200

a

letter

A.50                B.70

C110               D 150

20 cm

7 . Express 3/4 as apercentage

A. 25%  B. 50% C. 75%  D. 90%

8. Solve the following equations

2a +3 =17

A. 14 B 7 C. 10 D 20

9 Simplify 2(5x +3y)

21        Write 409/100 as a decimal

A. 40.9      B. 4.09     C. 409     D. 0.409

22        Find the mean of the following 30kg 70kg 50kg

62kg and 33kg

A. 49                           B. 40

C. 75                           D. 53

A. 2x+6y B. 10x+6y

10. What is 4 /2 -  2

C. 10x D. 10x+2y

1

A.  2   B. 21/2  C. 1/2 D. 11/2

11. Otieno bought a trouser for sh500 and later `

sold it at sh.800 what was percentage profit

23.       The angle shown in is known as

A. obtuse

B. reflex

C. acute

D. right angle

A. 40% B.60%

C. 80% D.20%

12 What is 51/2 x 82/5

A. 462/5 B. 232/5

C.  461/5 D.  234/11

1

24.       Mr chief attended a baraza which start at

11.05am and ended at 2.45pm.how long did

the long did the baraza take?

A. 3 hrs 40min             B. 4hrs 40min

C. 3hrs 41min              D. 40min

***Typeset & printed by Excel Exams Printers Nakuru***

25 Find the volume of the cuboid show

35 Work out                            A sh 2800

sh        ct             B. sh 2240

10 cm

A 300cm

B 60cm3

3

306        70             C. sh 12268

x     40             D. sh 24468

5 cm

6cm

C 30cm3

D 500cm3

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

36        1cm of a scale drawing represent 10

meters.what will 7cm on the scale drawing

26. Round off the nearest tens 999

A. 900 B.100

C.1000 D.990

represent

A. 700m                      B. 70m

C. 77m                        D. 7000m

27.

/4x = 12 find the value of x in the equath

3

37.       A tank measures 7m long 6m wide and 2m

A. 48 B 36

C  16 D   9

28 Work out 1024

A. 32 B 22

C. 41 D 30

29 Find the L.C.M 8, 24, and 6

deep is filled with water.How much water in

litre will the tank hold?

A. 84,000L                   B. 84L

C. 840L                       D. 8400L

38     Find the smallest angle in the figure

below

A .6 B. 24   C.48 D .8

30 Find the area of the shaded part

30cm

6x

3x

A. 1200 B. 400

10cm

15cm

12cm

C. 600                          D. 900

39        Complete the statement below using the right

A. 360cm2 B. 100

symbol 11/2 \_\_\_\_\_\_\_12/3 is

A.     >                         B.  <

2

C. 210 cm

D. 300

C.      =                        D.     >

31 40 is suplement angle to

40        Complete the factor tree

A. 9

A. 140 B. 50cm2

C. 90 D. 180cm2

32. How many faces are in a cube?

A. 6 B. 5

C. 10 D. 12

33 How many row are in the stack below

2

2

B 18

C 24

D 36

3 3

40. How many triangles are there in this shape?

A. 3 B6

C 54 D 18

34 Chumo bought the following items from the

shop

2kg of sugar @ sh 60

3 rolls of tissue @ sh 20

5 bars of soap @ sh 53

She gave the shopkeeper a sh1000 note

. How much balance did she get?

A. 505 B.  495

C. 1495 D. 595

2

A. 4                             B. 5

C. 6                             D. 7

41        Write 45 in roman numbers

A. LXV                       B. XLV

C. XXIV                     D. XXXXV

42 A motor bike took 3 hours from Esageri to

Ravine which about 20km what was it is

average speed.

A. 62/3 km/h B. 6 km/h

C. 60 km/h D. 17 km/h

43. What is the perimeter of the figure below

7 cm

12 cm

280

240

200

160

120

80

40

***Use the graph to answer question 49 - 50***

***It represents the number of litres sold in a***

***dairy per week.***

41 cm

M T W T F S S

A. 234 cm B. 134 cm

C. 82 cm D. 120 cm

44. Convert 0.02m in cm

3 3

A. 200,000cm3 B. 2000,000cm3

C. 20,000cm3 D. 200cm3

45. What is the fraction of the shaded part

49        In which three days the sale of milk the same

A. Mon ,Tue and Wed

B. Thur, Sat, and Sun

C. Mon, Wed, and fri

D. Wed, Tue and Fri

50        What was the difference between the day which

the sales of milk was high and the sales was

48. Convert  /3 as a decimal and write your

low?

A. 120 B. 100

C. 220 D. 200

A. 3/8 B 2/8

C. 1/4 D. 5/8

46. Find the pruduct of prime number between

30 and 40

A. 1247 B.1147

C. 147 D. 68

47. Jeptoo was feeding ten hens when an engle

flew across. How many eyes spotted the

eagle?

A. 22 B. 12

C. 14 D2

2

answer to 2 decimal places

A. 0.66 B. 0.67

C. 0.06 D.   0.7

3