**KCSE ONLINE**

)

)

**KCSE ONLINE**

**STANDARD FIVE**

**A01**

**MATHEMATICS**

**TIME:    2HOURS**

**1.** Write 25,252 in words

A. Two hundred and fifty two thousands and

two

B. Two hundred and fifty two thousands, two

hundred and fifty two

C. Twenty five thousand, two hundred and fifty

two

D. Twenty five, two hundred and fifty two

**2.** Find the value of 1 - 2/3 =

A. 1/3 B. 1

C. 2/3 D. 2/2

**3.** What is the place value of digit 3 in 23065?

A. Ten thousands B. Thousands

C. Tens D. Hundreds

**4.** What is 304 + 8913 =

A. 9217 B. 11958

C. 5933 D. 8217

**5.** Subtract 301 from 600

A. 901 B. 299

C. 199 D. 409

**6.** Which of these numbers is an even number?

A. 105 B. 99 C. 110 D. 101

**7.** Round off 4367 to the nearest tens

A. 4370 B. 4270

C. 4360 D. 4300

**8.** Multiply 3/4 x 4 =

**15.**       Add:            Weeks                 Days

3                         5

+  2                        4

A. 5 weeks 9days        B. 5weeks 2 days

C. 6 weeks 2 days       D. 1 week 1 day

**16.**       Work out:  1/7 + 4/7

A. 5/14                          B. 7/36

C. 5/7                           D. 7

**17.**       What is LCM of 4 and 6

A. 12          B. 24          C. 10         D. 4

**18.**       What is the next number in the patterns?

4, 8, 12, \_\_\_\_\_\_\_\_\_

A. 15                           B. 14

C. 16                           D. 18

**19.**       Calculate the profit a farmer got after buying a

cow at Sh. 9000 and later selling it for 10,900.

A. Sh.19,500               B. Sh.1900

C. Sh.1050                  D. Sh.3070

**20.**       What is the total value of digit 5 in 13501?

A. 350      B. 05           C. 500    D. 5

**21.**       What is the GCD of 24 and 18?

A. 3                             B. 72

C. 42                           D. 6

**22.**       Find the perimeter of the figure below

A. 29cm

A. 12 B. 3 C. 4 D. 6

**9.** Work out 4/6 - 1/6 =

A. 3/4   B. 3/4 C. 3/6   D. 4/6

*13cm*

*16cm*

B. 58cm

C. 208cm

D. 58cm2

**10.** Maina sold 15 goats for Sh. 750 each. How

much did he receive?

A. Sh. 11250 B. Sh. 10250

D. Sh. 865 D. Sh. 50

**11.** Work out 27 x 58 =

A. 2106 B. 2006

C. 1566 D. 702

**12.** How many minutes are there in 21/2hrs?

A. 150 B. 120

C. 180 D. 90

**13.** Which of the following fractions is the largest?

A. 1/2 B. 3/4 C. 2/3 D. 4/8

**14.** What is the total number of days in January

and December?

A. 31 B. 30

C. 62 D. 60

***1***

**23.**       What is the name of the triangle below?

A. Isosceles

B. Right angle

C.  Obtuse

D. Equilateral

**24.**       Add  5378 and 346

A. 5714                       B. 5624

C. 5724                       D. 5704

**25.**       Which one of the following angles is an obtuse

angle?

A                                 B

C                                 D.

**26.** Work out 0.76 - 0.28 =

A. 0.48 B. 4.8

C. 48 D. 0.58

**27.** Write in symbols

Fourty four thousands four hundred and four

A. 4404 B. 440404

C. 44044 D. 44404

**28.** How many grams are in 2kg?

A. 250gms B. 2500gms

C. 500gms D. 2000gms

**29.** Divide 1368 by 12

A. 12 B. 104

C. 103 D. 114

**30.** Write 3/4 as a decimal

A. 0.75 B. 0.075

C. 0.34 D. 7.5

**31.** Find the area of the figure below

**39.**       A teacher had 48 sweets. She shared them

equally among her 12 pupils. How many did

each get?

A. 6                             B. 4

C. 8                             D. 24

**40.**       Work out 25 x 1000 =

A. 25000                     B. 250

C. 2500                       D. 25

**41.**       Round off 2384 to the nearest 100

A. 2380                       B. 2400

C. 2000                       D. 2480

**42.**       Which one of the following is not divisible by 9?

A. 288                         B. 333

C. 1818                       D. 354

**43.**       What is

21  4875

A. 232 rem3                B. 231 rem 3

*10cm*

*12cm*

A. 240cm2

B. 120cm2

C. 32cm2

D. 64cm2

C. 233                         D. 232 rem 5

**44.**       Find the length of a rectangle whose area is

96cm2 and the width is 8cm.

A. 16cm                      B. 12cm

C. 10cm                      D. 14cm

**32.** Which one of the following consists the factors

C.  /12 D. 6/12

of 48?

A. 2 x 2 x 3 x 4 B. 2 x 2 x 3 x 3

C. 2 x 3 x 24 D. 2 x 2 x 2 x 2 x 3

**33.** Subtract 8600 - 3736 =

A. 4864 B. 4964

C. 4854 D. 4874

**34.** Work out the following

A. 12/12 B. 4/12

2

**35.** What is the volume of this cuboid

A. 12cm3

**45.**       How many metres are in 2km?

A. 200m                      B. 2000m

C. 20m                        D. 200m

**46.**       How many 1/4kg are in 4kg?

A. 12                           B. 41/4

C. 16                           D. 18

**47.**       Work out    1/2 - 1/4 =

A. 1/4                           B. 1/2

C.   1/8                          D. 1/6

**48.**       Change 300cm into metres

A. 30m                        B. 300m

C. 3m                          D. 0.3m

*8cm*

*3cm*

*4cm*

B. 32cm3

C. 72cm3

D. 96cm3

**49.**       Calculate the length of the rectangle below

given the perimeter is 36cm and the width is

8cm.

A. 10cm

**36.** What fraction of the figure below is shaded?

*P  =  36cm*          *8cm*

B. 20cm

C. 16cm

D. 18cm

C. 2 /2 D. 13/4

**50.** How many triangles are in this figure?

A. 2/6 B. 3/3

C. 3/6 D. 6/12

**37.** Add 11/4 + 1/4+ 3/4 =

A. 21/4 B. 2

1

**38.** How many months are there in two years?

A. 12 B. 60

C. 24 D. 30

***2***

A. 12                           B. 14

C. 10                           D. 16