1.    = ...
a.    5/4
b.    2/3
c.    4/5
d.    6/5
e.    0

PEMBAHASAN:


     = 6/5
JAWABAN: D

2. Nilai = ...
a.    3/2
b.    2/3
c.    ½
d.    – ½
e.    – 3/2

PEMBAHASAN:
Kita kerjakan dengan rumus:



     = -3/2
JAWABAN: E

3.    Hitunglah = ...
a.    1/4
b.    1/2
c.    2
d.    4
e.    ~

PEMBAHASAN:


      = 2/4
      = 1/2
JAWABAN: B

4.   = ...
a.    4
b.    2
c.    ½
d.    -2
e.    -4

PEMBAHASAN:


      = 10/5
      = 2
JAWABAN: B

5.    Nilai = ...
a.    2
b.    1
c.    ½
d.    1/3
e.    1/6

PEMBAHASAN:


     = 1. 1/3
     = 1/3
JAWABAN: D

6.    = ...
a.    -5
b.    -2
c.    1
d.    2
e.    ~

PEMBAHASAN:
Kita kerjakan dengan rumus:



     = 1
JAWABAN: C

7.    Nilai dari = ...
a.    2
b.    1
c.    1/3
d.    ½
e.    – 1/6

PEMBAHASAN:


     = -1/6
JAWABAN: E

8.    Nilai = ...
a.    3/2
b.    3/5
c.    – 7/5
d.    – 7/3
e.    – 7/2

PEMBAHASAN:


    = 3/2
JAWABAN: A

9.     = ...
a.    1
b.    4/3
c.    2
d.    4
e.    8

PEMBAHASAN:


      = 4/2
      = 2
JAWABAN: C

10.   = ...
a.    – ½
b.    – 1/6
c.    0
d.    1/6
e.    ½

PEMBAHASAN:


      = -1/6
JAWABAN: B

11.   = ...
a.    14
b.    7
c.    2√7
d.    √7
e.    ½ √7

PEMBAHASAN:


     = 7 + 7
     = 14
JAWABAN: A

12.    Nilai = ...
a.    2
b.    1
c.    ½
d.    1/3
e.    -1

PEMBAHASAN:


     = 1/6+5/6
     = 1
JAWABAN: B

13.    Nilai dari = ...
a.    3
b.    9
c.    2/9
d.    5/9
e.    7/9

PEMBAHASAN:
Kita kerjakan dengan dalil L’Hopital, atau kita cari turunannya:


     = 2/9
JAWABAN: C

14.   = ...
a.    ¼
b.    ½
c.    1
d.    2
e.    4

PEMBAHASAN:


     = 1/4
JAWABAN: A

15.  = ...
a.    2
b.    1
c.    0
d.    -1
e.    -2

PEMBAHASAN:


     = -1 . (1 + 1)
     = -2
JAWABAN: E

16.    Nilai dari = ...
a.    -4
b.    -6
c.    -8
d.    -16
e.    -32

PEMBAHASAN:


     = -4
JAWABAN: A

17.    Nilai = ...
a.    1/24
b.    1/6
c.    5/24
d.    ¼
e.    1/3

PEMBAHASAN:


    = 2/48
    = 1/24
JAWABAN: A

18.   = ...
a.    1
b.    2
c.    3
d.    4
e.    5

PEMBAHASAN:


      = 2
JAWABAN: B

19.    Nilai = ...
a.    – ½
b.    0
c.    ½
d.    ¼
e.    1/16

PEMBAHASAN:


      = 1 - 3/2
      = -1/2
JAWABAN: A

20.   = ...
a.    √5
b.    ½ √5
c.    0
d.    – ½ √5
e.    – 1/5 √5

PEMBAHASAN:

 
JAWABAN: E