

5833

7

12.0

1) 18.703.

2) 456mm 456mm

3) 384mm

4) a) 18mm 177.33mm

b) 354.66mm

5) 1.095

6) 1.402.

7) 4844mm.

8) 4.189×10^{-7} m.

9) 3.354 m.

No. since the distance Mayes
the ball (35mm) is more than

10) a) 4.018 m b) 40.18 m.

11) 3.85.

12) a) 786.885 m b) 524.59 m.

13) 1497 lines per cm.

14) 5833 lines per meter.

15) 15.71° 16) $3.71 = 4.72$ b) 24.571°

17

18

19

The long question

answers 2, 3, 5