

27A

- 1) ray
- 2) line segment
- 3) geometry
- 4) point
- 5) line
- 6) d: line
- 7) c: ray
- 8) b: line segment
- 9) e: point
- 10) a: infinity
- 11) A  
↔ ↔
- 12) ST or TS

27B

- 1) ray
- 2) line segment
- 3) endpoint
- 4) points
- 5) point
- 6) d
- 7) a
- 8) c
- 9) b
- 10) LM or ML  
→
- 11) QR
- 12) line

27C

- 1) point
- 2) line
- 3) ray
- 4) line segment
- 5) ray
- 6) e
- 7) d
- 8) a
- 9) c
- 10) b  
↔ ↔
- 11) DE or ED
- 12) YZ or ZY

27D

- 1) length; width
- 2) length; width
- 3) one
- 4) two
- 5) EF
- 6)  $3 + 5 + 5 + 5 + 6 + 7 + 7 + 9 + 16 = 63$   
mean =  $63 \div 9 = 7$
- 7) median = 6
- 8) mode = 5
- 9)  $\frac{15}{100} = \frac{3}{20}$
- 10)  $\frac{375}{1000} = \frac{3}{8}$
- 11) .645
- 12) 113.19
- 13) 3.01
- 14) 76
- 15) 55
- 16)  $\frac{1}{12}$
- 17)  $\frac{1}{8}$
- 18) 17

27E

- 1) line; ray
- 2) point
- 3) line segment
- 4) endpoint
- 5) GK or KG
- 6)  $1 + 1 + 1 + 7 + 7 + 8 + 9 + 14 = 48$   
mean =  $48 \div 8 = 6$
- 7) median = 7
- 8) mode = 1
- 9)  $\frac{65}{100} = \frac{13}{20}$
- 10)  $\frac{1}{1000}$
- 11) 10.8
- 12) 34.58
- 13) 4.25
- 14) 890
- 15) north
- 16)  $\frac{15}{150} = \frac{1}{10}$
- 17)  $3.14 \times 12,732 = 39,978$  km
- 18) 1

27F

- 1) infinite
- 2) point
- 3) endpoints
- 4) endpoint or origin
- 5) MN or NM
- 6)  $13 + 13 + 13 + 13 + 14 + 18 = 84$   
mean =  $84 \div 6 = 14$
- 7) median = 13
- 8) mode = 13
- 9)  $\frac{82}{100} = \frac{41}{50}$
- 10)  $\frac{5}{1000} = \frac{1}{200}$
- 11) .35
- 12) .008
- 13) .3668
- 14) because it goes the whole way around the city
- 15)  $\frac{1}{7}$
- 16)  $4.5 \times 1.9 \times 6 = 51.3$  cu. m
- 17)  $7 \times 1.12 = 7.84$  ft.
- 18) 40

line ↔ Point · → Ray ↗ LS