

Part 1

ANSWERS:

Multiple Choice Answers:

1) c 2) a 3) a 4) d 5) a 6) c 7) b 8) a 9) b 10) c 11) b 12) b 13) d
 14) c 15) c 16) b 17) d 18) a 19) b 20) c 21) a 22) b 23) d 24) c 25) b 26) c
 27) c 28) d 29) c 30) b 31) a 32) c 33) a 34) d 35) b

Open Response answers:

- 1a) $10 \frac{1}{2}$ b) $3 \frac{29}{32}$ c) 2ft 8 $\frac{1}{4}$ in d) 5ft 10 $\frac{3}{4}$ in
- 2a) 1.38 mi b) 9504 in² c) 5481 yd³ d) 42 650.4 ft e) 0.79 in³ f) 136pint g) 12 tbsp
- h) 5.3 gal i) 57.2 °F j) 273.9 °C k) 9 lbs 5 oz l) 176 oz m) 114.4 lb n) 9900 lbs
- 3) $\angle B = 38^\circ$, a = 17.3cm, b = 13.5cm 4) 1466.10 in³ 5) 164.8 yd² 6) 15 820.4 ft³ 7) 3660 ml
- 8a) 14726.19pounds b) \$2345.88
- 9) Gross pay= \$1561 Taxable income= \$1542.53 CPP= \$70.61 EI= \$29.35 Other=\$32.50
- Federal Income tax = \$232.25 Provincial Income Tax= \$140.20 Net Pay=\$ 1037.62
- 10) Option A: Interest= \$16 318.33 Option B: Interest = \$15 212.40 so Option A is the best option
- 11) \$2794.27