11) If Cos A = sin 45° , then the measure of $\angle A$ =

a) 90° b) 45° c) 30° d) 60°

12) If the function $f: X \to Y$, *then the range of this function* $\subset$

a) $X \times Y$ b) Y c) $Y \times X$ d) X

13) The point (d-2 , -5+d) lies in the third quadrant, then d =

a) 1 b) 2 c) 5 d) 0

14) If $f(x) = 5x + 4$, *then* $f(2)$ =

a) 11 b) 14 c) 7 d) 9

15) If 6a + 2b = 0 , then $\frac{b}{a}$ =

a) 8 b) -8 c) -3 d) 3

16) If f(x) = 2x + 5 and g(x) = x - 6, then f(2) + 3 g(3) =

a) $\frac{1}{2}$ b) -2 c) $-\frac{1}{2}$ d) 0

17) If X x Y = {(1,1) , (1,3), (1,5)}, then n(x^2) =

a) 6 b) 9 c) 3 d) 1

18) The midpoint of $\overline{AB}$ is..... where A(3 , -5) and B(5 , -3)

a) (4 , -3) b) (-4 , -3) c) (-4 , -4) d) (4 , -4)

19) If Cos A° = Sin 30° + Cos 60° , then the measure of $\angle A$ =

a) 90° b) 45° c) 30° d) 0°

20) Cos 35° = sin .....

a) 35° b) 45° c) 55° d) 65°

LIVEWORKSHEETS