Geometry Review Quiz 1

Name _____

Put all answers to the multiple choice questions below. Use Capital Letters, please.

_____1.　　What is the midpoint of a line that has endpoints at (0, 8) and (6, 2)?
　　　　　　A. (12, 2)　　　　B. (6, 1)　　　　C. (3, 5)　　　　D. (3, 10)

_____2.　　If X is the midpoint of $\overline{CN}$ and CX = 2n – 10, what is CN?
　　　　　　A. n – 5　　　　B. 4n – 20　　　　C. 4n　　　　D. 40

_____3.　　If C is between X and Y with CX = 8n – 4 and CY = 2n + 10, what is XY?
　　　　　　A. 6n – 6　　　　B. 6n – 14　　　　C. 10n + 6　　　　D. 10n – 6

_____4.　　What is the distance from (-3, 10) to (0, 14)?
　　　　　　A. 4.3　　　　B. 4.8　　　　C. 5.0　　　　D. 5.3

_____5.　　If $\angle A$ and $\angle B$ are supplementary angles with $\angle A = 80°$, what is $\angle B$?
　　　　　　A. 10°　　　　B. 20°　　　　C. 100°　　　　D. 120°

_____6.　　If $\angle A$ and $\angle B$ are vertical angles with $\angle A = 80°$, what is $\angle B$?
　　　　　　A. 10°　　　　B. 80°　　　　C. 100°　　　　D. 120°

_____7.　　$\overrightarrow{BX}$ bisects $\angle ABC$. If $\angle ABX = 30°$, what is $\angle ABC$?
　　　　　　A. 15°　　　　B. 30°　　　　C. 60°　　　　D. 120°

_____8.　　Consider the angles below:
　　　　　　$\angle A = 35°$　　　$\angle B = 40°$　　　$\angle C = 55°$　　　$\angle D = 60°$　　　$\angle E = 120°$
　　　　　　Which of the following pair of angles would be complementary angles?
　　　　　　A. $\angle A$ and $\angle D$　　　B. $\angle D$ and $\angle E$　　　C. $\angle D$ and $\angle B$　　　D. $\angle A$ and $\angle C$

_____9.　　If you walk 12 miles due East and then 16 miles due South, how far are you
　　　　　　from your starting point?
　　　　　　A. 20 miles　　　　B. 24 miles　　　　C. 28 miles　　　　D. 36 miles

_____10.　　If $\angle A$ and $\angle B$ are vertical angles with $\angle A = 2n + 60$
　　　　　　and $\angle B = 4n + 20$, what is the measurement of $\angle B$?
　　　　　　(Remember that I don't want n's value but the value of $\angle B$)
　　　　　　A. 10°　　　　B. 20°　　　　C. 80°　　　　D. 100°