І – варіант

1. За видом сторін трикутники бувають:
   А) різносторонні, рівнобедрені, прямокутні;
   Б) рівносторонні, різносторонні, гострокутні;
   В) гострокутні, тупокутні, прямокутні
   Г) різносторонні, рівнобедрені, рівносторонні.
2. Периметр трикутника – це…
   А) добуток довжин усіх сторін трикутника;
   Б) сума довжин усіх сторін трикутника;
   В) різниця довжин усіх сторін трикутника
   Г) добуток довжин двох сторін трикутника
3. Тупокутний трикутник – це трикутник, у якого …
   А) всі кути тупі;
   Б) один прямий кут;
   В) всі кути гострі
   Г) один тупий кут
4. Якщо дві сторони трикутника рівні, то його називають …
   А) рівностороннім
   Б) рівнобедреним
   В) різностороннім
   Г) рівно двостороннім
5. Трикутник, у якого всі кути гострі називається …
   А) гострокутним
   Б) тупокутним
   В) прямокутним
   Г) рівностороннім
6. Трикутник у якого всі сторони рівні називається …
   А) рівнобедреним
   Б) гострокутним
   В) різностороннім
   Г) рівностороннім
7. Прямокутний трикутник – трикутник, у якого …
   А) всі кути прямі
   Б) два кути прямі
   В) один прямий кут
   Г) одна пряма сторона
8. Чому дорівнює сума кутів трикутника?
   А) 90 градусів
   Б) 180 градусів
   В) 270 градусів
   Г) 360 градусів
9. Якщо сторона рівностороннього трикутника дорівнює a, то його периметр P обчислюється за формулою:
   А) $P=3a$
   Б) $P=3+a$
   В) $P=a:3$
   Г) $P=3:a$
10. Якщо бічні сторони трикутника дорівнюють b, а основа дорівнює n, то периметр трикутника обчислюється за формулою:
    А) $P=b+2n$
    Б) $P=b+n$
    В) $P=3b$
    Г) $P=2b+n$
11. Чи існує трикутник зі сторонами 3 см, 4 см, 5 см?
    А) Так
    Б) Ні
12. Чи існує трикутник з кутами 90, 100 і 80 градусів?
    А) Так
    Б) Ні

LIVEWORKSHEETS