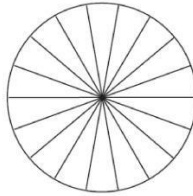
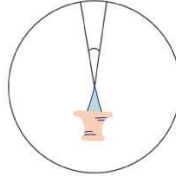


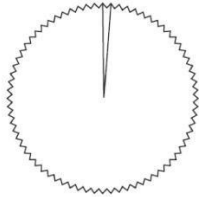
1 Колесо має 18 спиць. Знайдіть величину кута (у градусах), який утворюється між двома спицями.



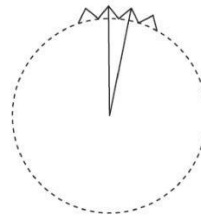
2 Скільки спиць у колесі, якщо кут між двома сусідніми спицями дорівнює 18 градусів?



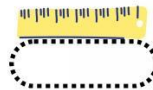
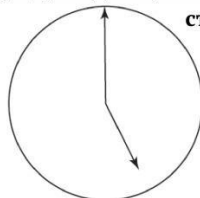
3 Колесо зубчастої передачі має 72 зубця. Скільки градусів між серединами двох сусідніх зубців?



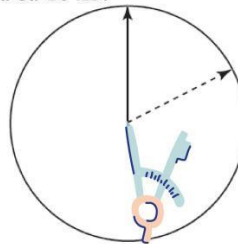
4 Скільки зубців має колесо зубчастої передачі, якщо дуга кола цього колеса, яка замкнена між двома сусідніми зубцями дорівнює 12 градусів?



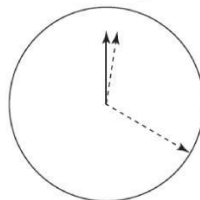
5 Який кут (у градусах) утворюють хвилина та годинникова стрілка годинника о 5 годині?



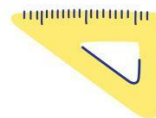
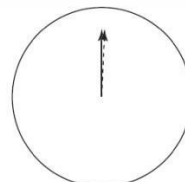
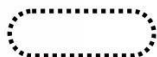
6 Який кут описує хвилина стрілка за 10 хв?



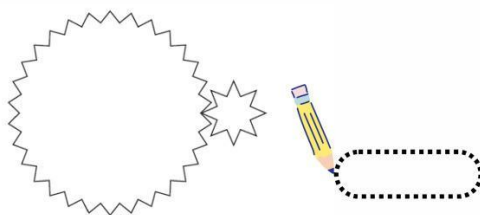
7 Який кут описує годинникова стрілка за 20 хв?



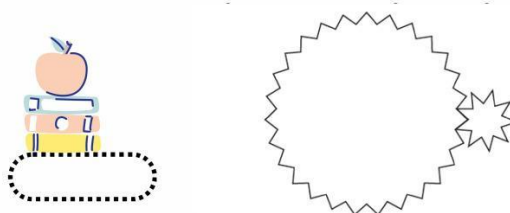
8 На який кут повертається хвилинна стрілка поки годинникова проходить $1^{\circ}30'$



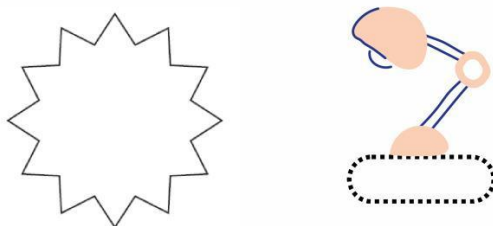
9 Скільки обертів у хвилину робить зубчасте колесо з 32 зубцями, якщо зчеплене з ними зубчасте колесо з 8 зубцями робить 12 обертів у хвилину?



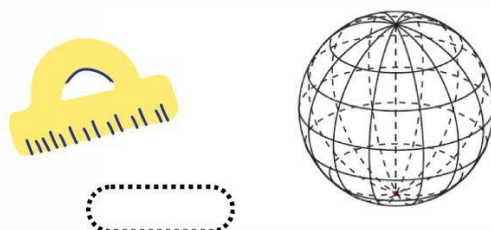
10 Діаметри двох колес відносяться як 3:8. На який кут повернеться більше колесо при одному оберті меншого?



11 Зубчасте колесо має 12 зубців. Скільки зубців має зчеплене з ним друге зубчасте колесо, якщо при одному оберті першого колеса друге повертається на 120 градусів?



12 На скільки градусів повернеться Земля навколо своєї осі за 8 годин?



13 За скільки годин Земля повернеться навколо своєї осі на 90 градусів?

