

ПРИПРЕМА ЗА ПИСМЕНИ

1	Нацртај график функције: $y = -\frac{2}{3}x$
2	Дат је петоугао $ABCDE$, где је тачка $A(6, 9)$, тачка $B(3, 7)$, тачка $C(8, 1)$, тачка $D(1, 3)$, тачка $E(10, 5)$ одреди њему симетричан петоугао у односу на: а) x –осу; б) y –осу.
3	Одреди збир унутрашњих углова многоугла, унутрашњи угао, спољашњи угао, укупан број дијагонала, број дијагонала које полазе из једног темена, ако је централни угао правилног многоугла 36° .
4	Дат је четвороугао $ABCD$, нацртај дати четвороугао у правоуглом координатном систему и израчунај растојање између тачака AB , AC , BD и CD ако су координате тачака следеће: $A(6, -4)$, $B(-3, -4)$, $D(-3, 1)$, а тачка C је пројекција тачке A у односу на x –осу. Израчунај површину и обим тог четвороугла.
5	Израчунај површину осмоугла, ако је полупречник описане кружнице $2\sqrt{2} \text{ cm}$.