وزارة التربية والتعليم و التعليم الفنى
الادارة المركزية للتعليم العام
إدارة تنمية مادة الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم و التعليم الفنى

السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام

د/ هالة عبد السلام خفاجى

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات العامة لغات

للصف الثانى الثانوي "أدبـــى"

الفصل الدراسى الأول

للعام الدراسي 2026 / 2027

الأسبوع الأول

إعداد
أ/ محمد عبد العاطى

مراجعة
أ/ محمود السيد

ترجمة
أ/ السيد أحمد

مراجعة الترجمة
أ/ شريف البرهامى
أ/ عمرو فاروق

nezakr.nategа4dk.net

الرياضيات العامة للصف الثاني الثانوي (القسم الأدبي) باللغة الانجليزية - الأداء الصفي - الأسبوع الاول

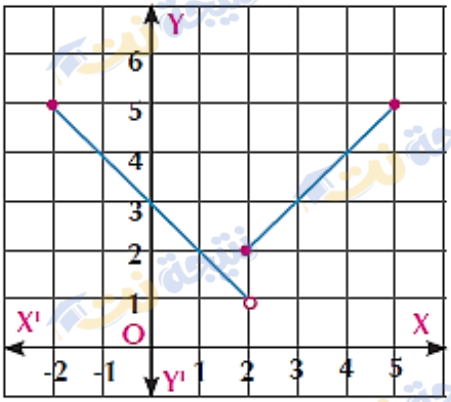
1) In Δ ABC, if $m(\angle A) = 28°$, $m(\angle B) = 70°$ and $c = 9\ cm$,then find b.

to the nearest to two decimal places

2) In Δ ABC, if $m(\angle A) = 85°$, $m(\angle C) = 40°$ and $its\ perimeter = 30\ cm$,then find $b + c$ to the nearest one decimal place

3) In Δ ABC , if $2\ sin\ A = 3 sin B = 4\ sin\ C$,then find $a: b: c$.

4) The opposite graph represents the relation between X and Y.
Is Y a function of X?
If yes,
determine the domain and range.

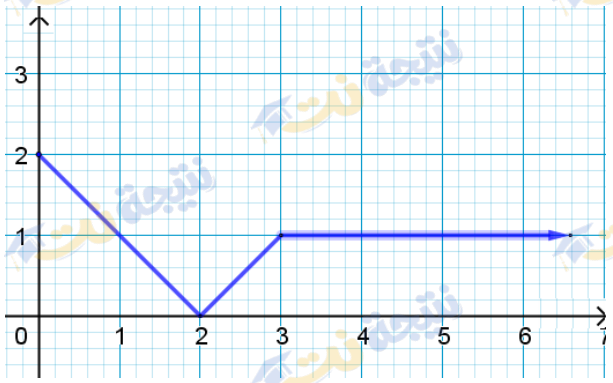


5) $If\ f(x) = \begin{cases} x^2 - 2 & , \ -2 \le x < 3 \\ x + 4 & , \ x \ge 3 \end{cases}$

Find the value of each of: $f(3), f(-1)\ and\ f(5)$

nezakr.natega4dk.net

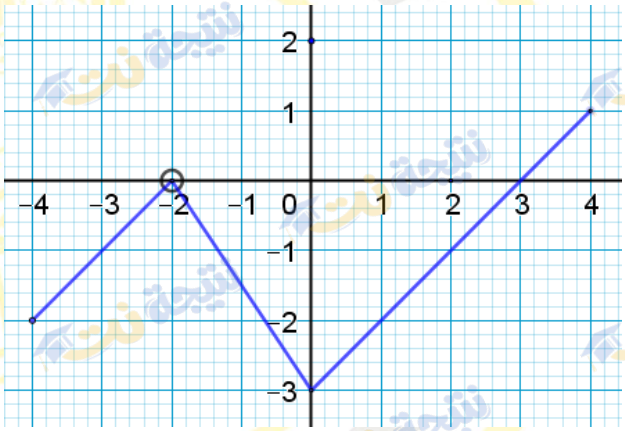
6) If the opposite graph represents a function f, Determine the domain and the range of f.



7) Find the domain of the function f: $f(x) = \sqrt{x-2}$

8) $If\ f: [-4,4] - \{-2\} \to R$

, the opposite graph represents the Function f, find if possible:



a) $f(-2)$

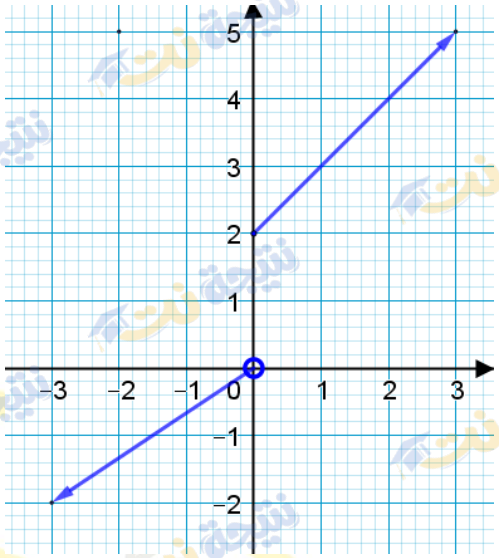
b) $f(0)$

c) $\lim_{x \to -2} f(x)$

d) $\lim_{x \to 2} f(x)$

nezakr.natega4dk.net

9) Use the given graph to find:

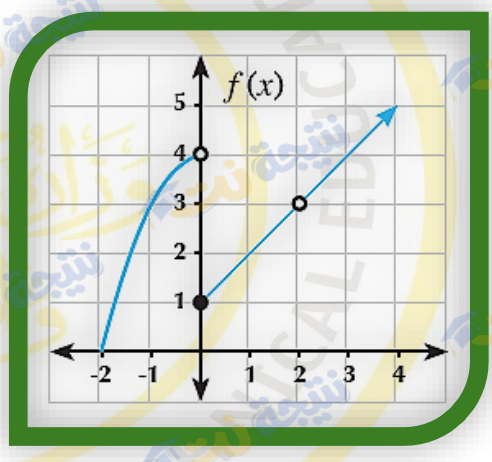


a) $f(1)$

b) $f(0)$

c) $\lim_{x\to 0} f(x)$

10) If the opposite figure represents the graphical representation of the function f, then find:



a) $f(0)$

b) $f(2)$

c) $\lim_{x\to 2} f(x)$

nezakr.natega4dk.net

الرياضيات العامة للصف الثاني الثانوي (القسم الأدبي) باللغة الانجليزية - الأداء المنزلى - الأسبوع الاول

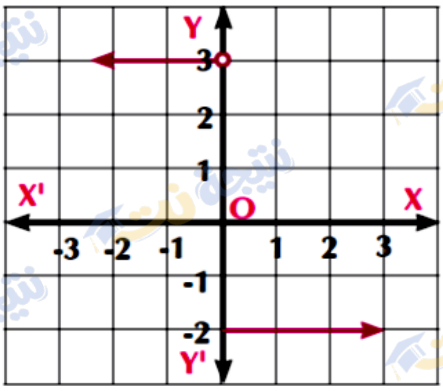
1) In Δ ABC, if $m(\angle A) = 72°$, $m(\angle B) = 50°$ and $c = 18\ cm$,then find a.

to the nearest to two decimal places

2) In Δ ABC, if $m(\angle A) = 44°$, $m(\angle C) = 56°$ and $its\ perimeter = 15\ cm$,then find $a - c$ to the nearest one decimal place

3) In Δ ABC , if $10\ sin A = 5 sin B = 4\ sin C$,then find $a : b : c$.

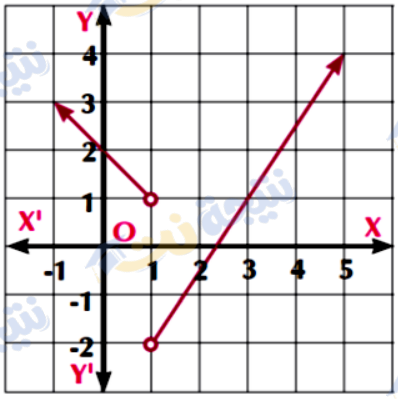
4) The opposite graph represents the relation between X and Y.
Is Y a function of X?
If yes, determine:
the domain and range.



5) $If\ f(x) = \begin{cases} 2x^2 - 7 & , -1 \le x < 4 \\ 6x + 1 & , x \ge 4 \end{cases}$

Find the value of each of: $f(3), f(4)\ and\ f(6)$

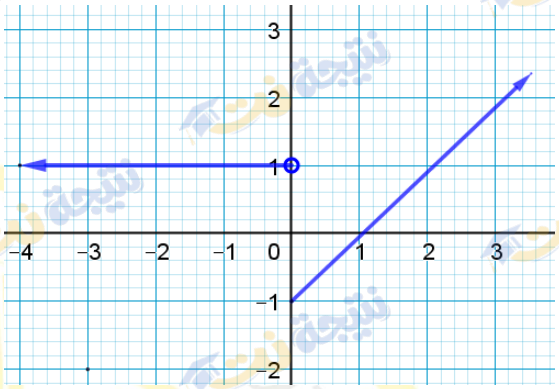
6) If the opposite graph represents a function f, Determine the domain and the range of f.



nezakr.natega4dk.net

7) Find the domain of the function f: $f(x) = \frac{x+3}{x^3-1}$

8) The opposite graph represents the Function f, find if possible:



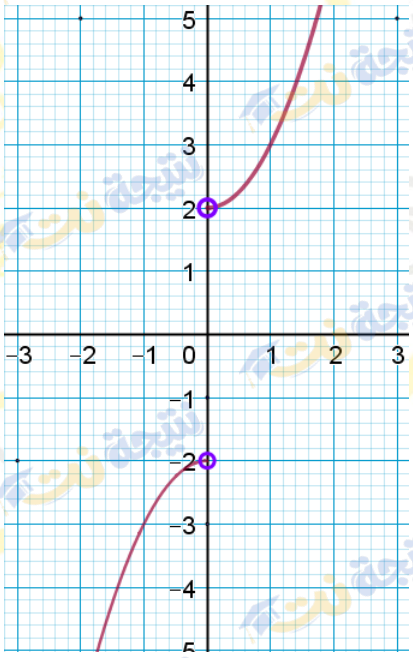
a) $f(2)$

b) $f(0)$

c) $\lim_{x\to 2} f(x)$

d) $\lim_{x\to 0} f(x)$

9) Use the given graph to find:

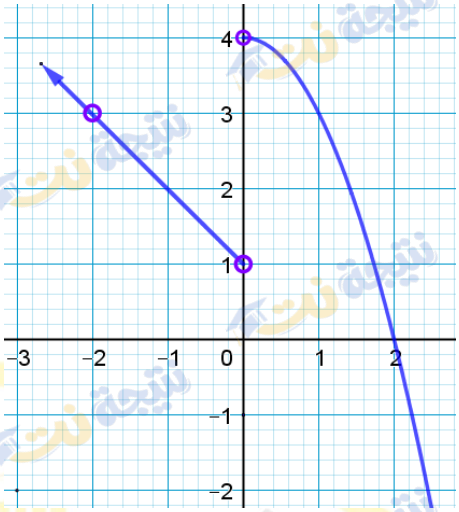


a) $f(0)$

b) $\lim_{x\to 0} f(x)$

nezakr.natega4dk.net

10) If the opposite figure represents the graphical representation of the function f, then find:



a) $f(0)$

b) $f(-2)$

c) $\lim_{x \to 0} f(x)$

nezakr.natega4dk.net

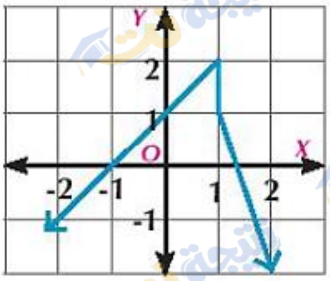
التقييم الإسبوعى الأسبوع : الأول الرياضيات العامة الصف :الثانى الثانوى الشعبة : أدبى

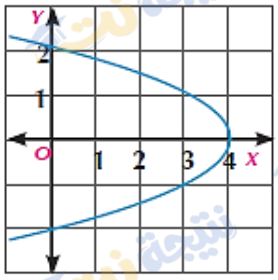
The First Group

1) In Δ XYZ, if $m(\angle X) = 75°$, $m(\angle Y) = 25°$ and $z = 14\ cm$,then find the perimeter of Δ XYZ.

2) In Δ XYZ, if $m(\angle X) : m(\angle Y) : m(\angle Z) = 5 : 6 : 7$ and $x = 5\ cm$,then find area of Δ XYZ to the nearest cm^2.

3) In the following figure: Discuss whether y is a function of x or not?





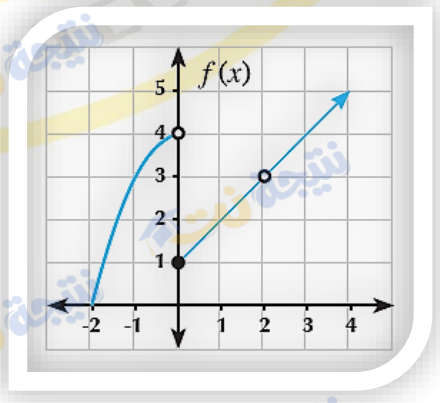
4) Find the domain of the function f: $f(x) = \frac{x+1}{x^2-1}$

5) If the opposite figure represents the graphical representation of the function f, then find:

a) $f(1)$

b) $f(3)$

c) $\lim_{x \to 0} f(x)$



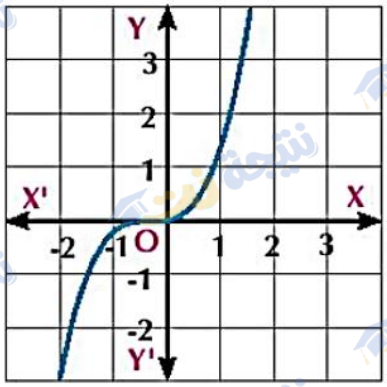
nezakr.natega4dk.net

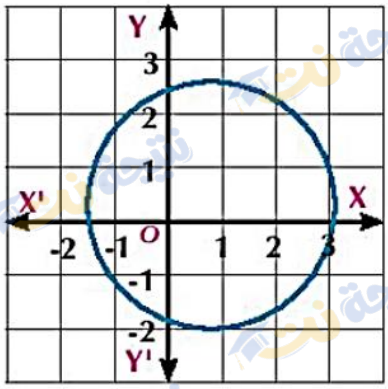
The Second Group

1) In Δ XYZ, if $m(\angle X) = 59°$, $m(\angle Y) = 81°$ and $z = 12\ cm$,then find the perimeter of Δ XYZ.

2) In Δ XYZ, if $m(\angle X) : m(\angle Y) : m(\angle Z) = 3 : 4 : 5$ and $x = 16\ cm$, then find area of Δ XYZ to the nearest cm^2.

3) In the following figure: Discuss whether y is a function of x or not?





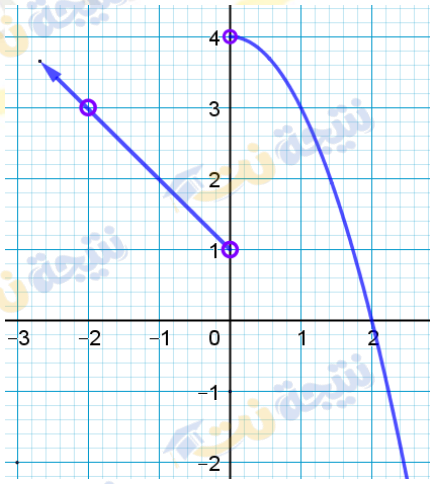
4) Find the domain of the function f: $f(x) = \frac{x+6}{x^2-4}$

5) If the opposite figure represents the graphical representation of the function f, then find:

a) $f(3)$

b) $f(-1)$

c) $\lim_{x \to -2} f(x)$



nezakr.natega4dk.net

The Third Group

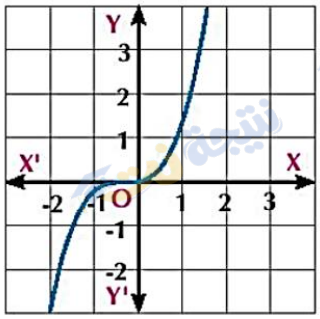
1) In Δ XYZ, if $m(\angle X) = 65°$, $m(\angle Y) = 35°$ and $z = 14\ cm$,then

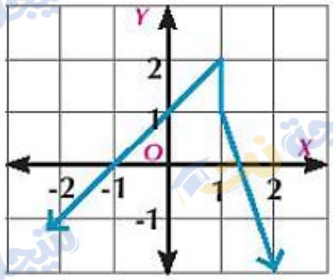
find the perimeter of Δ XYZ.

2) In Δ XYZ, if $m(\angle X) : m(\angle Y) : m(\angle Z) = 5 : 6 : 8$ and $x = 7\ cm$,then

find area of Δ XYZ to the nearest cm^2.

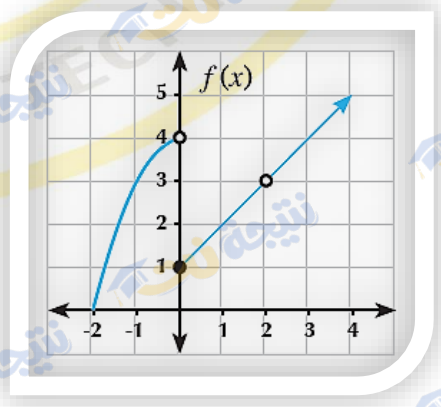
3) In the following figure: Discuss whether y is a function of x or not?





4) Find the domain of the function f: $f(x) = \frac{x+2}{x^2-9}$

5) If the opposite figure represents the graphical representation of the function f, then find:



a) $f(0)$

b) $f(2)$

c) $\lim_{x \to 0} f(x)$

nezakr.natega4dk.net