

وزارة التربية والتعليم و التعليم الفنى

الإدارة 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 الثالث

لجنة الإعداد

أ/ إيهاب فتحى د/ مدحت عطية شعراوى

لجنة الترجمة

أ/ أمانى الشهاوى أ/ أحمد أبو المعاطى أ/ بلال رومية

مراجعة الترجمة

أ/ شريف البرهامى أ/ محمود درويش

nezakr.natega4dk.net

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

1) Solve Δ ABC in which m (∠A) = 97° , m (∠C) = 23° , a = 8 cm

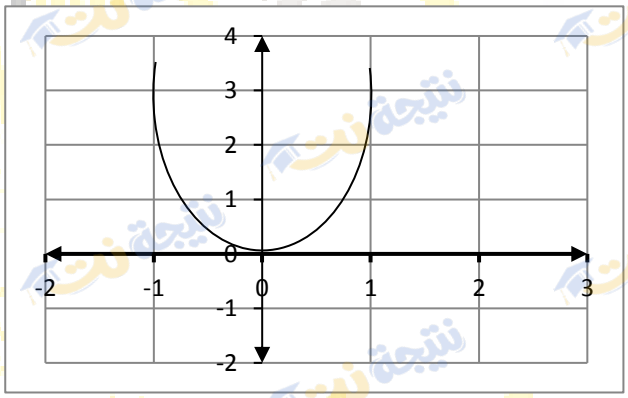
2) Solve Δ XYZ in which m (∠X) = 80° , m (∠Y) = 35° , Z = 16 cm

3) Find : $\lim_{x\to 1} \frac{2x+3}{x+2}$

4) Find : $\lim_{x\to -2} (x^2 + 5x - 3)$

5) Find : $\lim_{x\to 0} \frac{x+1}{x-4}$

6) In The opposite figure discuss the monotonicity of the following function :



7) Determine which of the functions defined by the following rules is even , odd or other wise:

(a) f(x) = x^2 + 7 (b) g(x) = x^3- x

8) Determine which of the functions defined by the following rules is even , odd or other wise:

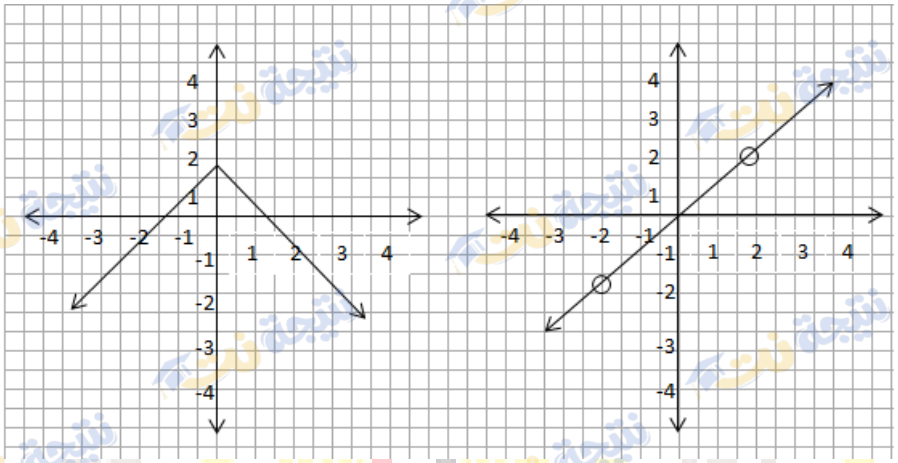
(a) f(x) = x^4 - x^2 + 1 (b) g(x) = x^5 + x

9) Determine which of the functions defined by the following rules is even , odd or other wise:

(a) f(x) = 2 x – 3 (b) g(x) = cos x

nezakr.natega4dk.net

10) Determine which of the functions defined by the following rules is even , odd or other wise:



nezakr.natega4dk.net

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

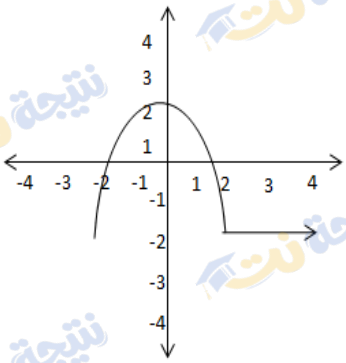
1) Solve Δ ABC in which m (∠A) = 65° , m (∠B) = 35° , c = 10 cm

2) Solve Δ XYZ in which m (∠Z) = 45° , m (∠Y) = 60° , x = 9 cm

3) Find : $\lim_{x\to 0} \frac{4x-5}{2x+3}$

4) Find : $\lim_{x\to -1} (x^2 - 3x + 5)$

5) Find : $\lim_{x\to 1} \frac{4}{x+3}$



6) In The opposite figure discuss the monotonicity of the following function:

7) Determine which of the functions defined by the following rules is even , odd or other wise:

(a) $f(x) = 3x^2 + 6$ (b) $g(x) = x^3 - 4x$

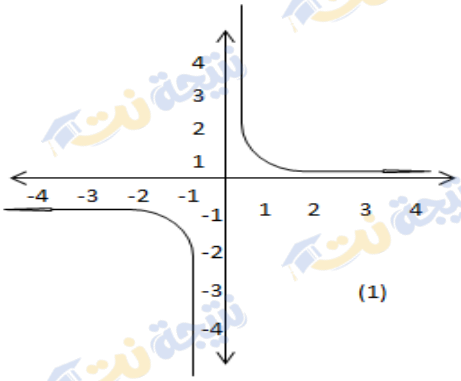
8) Determine which of the functions defined by the following rules is even , odd or other wise:

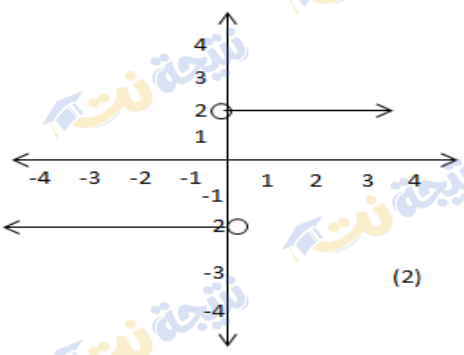
(a) $f(x) = x^4 - x$ (b) $g(x) = x^3 + 1$

9) Determine which of the functions defined by the following rules is even , odd or other wise:

(a) $f(x) = x + 7$ (b) $g(x) = \tan x$

10) Determine which of the functions defined by the following rules is even , odd or other wise:





nezakr.natega4dk.net

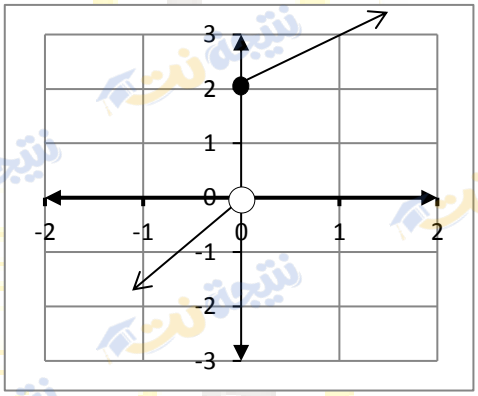
Frist group

1) Solve Δ ABC in which m (∠C) = 40 ° , m (∠B) = 25 ° , a = 20 cm

2) Find : $\lim_{x \to 2} (x^2 - 4x + 2)$

3) Find : $\lim_{x \to 3} \frac{x+1}{x+5}$

4) In The opposite figure discuss the monotonicity of the drawn function :



5) Determine which of the functions defined by the following rules is even , odd or other wise:

(a) f(x) = x^2 + 4

(b) g(x) = x^3+ x

nezakr.natega4dk.net

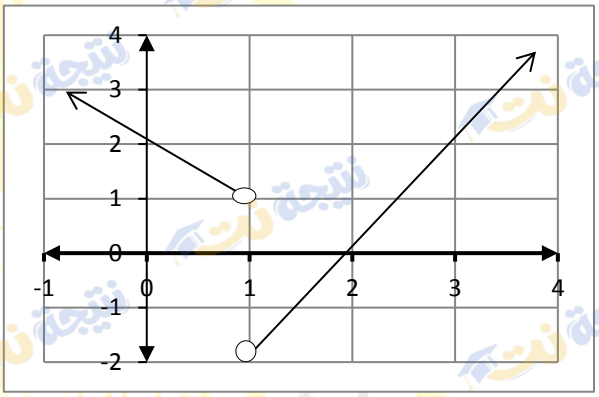
Second group

1) Solve Δ ABC in which m (∠A) = 60° , m (∠C) = 55° , b = 15 cm

2) Find : $\lim_{x \to 1} (5x^2 + x + 4)$

3) Find : $\lim_{x \to 2} \frac{2x-1}{x+4}$

4) In The opposite figure discuss the monotonicity of the following function:



5) Determine which of the functions defined by the following rules is even , odd or other wise:

(a) f(x) = $x^2 + x$

(b) g(x) = $4x^3 + 5x$

nezakr.natega4dk.net

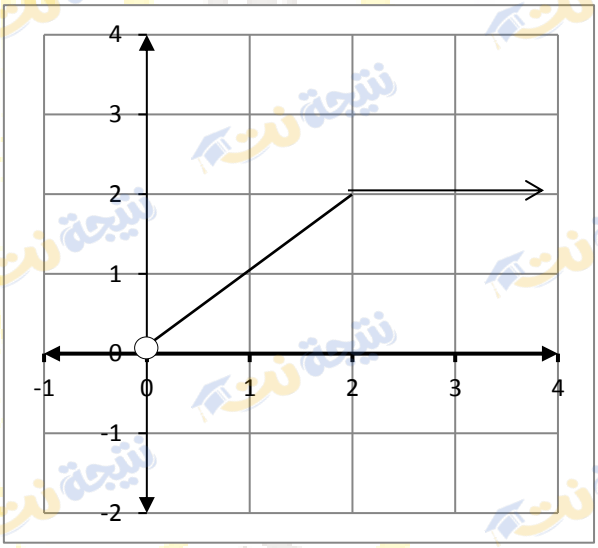
Third group

1) Solve Δ ABC in which m (∠A) = 70° , m (∠B) = 45° , c = 12 cm

2) Find : $\lim_{x \to 0} (3x^2 + 2x + 5)$

3) Find : $\lim_{x \to 1} \frac{x+1}{3x-4}$

4) In The opposite figure discuss the monotonicity of the following function :



5) Determine which of the functions defined by the following rules is even , odd or other wise:

(a) f(x) = $x^4 + x^2$

(b) g(x) = $x^3 + 5$

nezakr.natega4dk.net