



وزارة التربية والتعليم و التعليم الفنى

الإدارة المركزية للتعليم العام

إدارة تنمية مادة الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم و التعليم الفنى

السيد الأسناذ / محمد عبد اللطيف

ونوجيهات رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام

د / هالة عبد السلام خفاجى

إشراف علمي

مسنشار الرياضيات

أ / منال عزقول

إداءات و تقييمات لمنهج الرياضيات العامة لفات

للصف الثانى الثانوي " أدبى "

الفصل الدراسى الأول

للعام الدراسى 2026 / 2027

الأسبوع الثالث

لجنة الإعداد

د / مدحت عطية شعراوى

أ / إيهاب فندى

لجنة الترجمة

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

مراجعة الترجمة

أ / محمود درويش

أ / شريف البرهامى

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

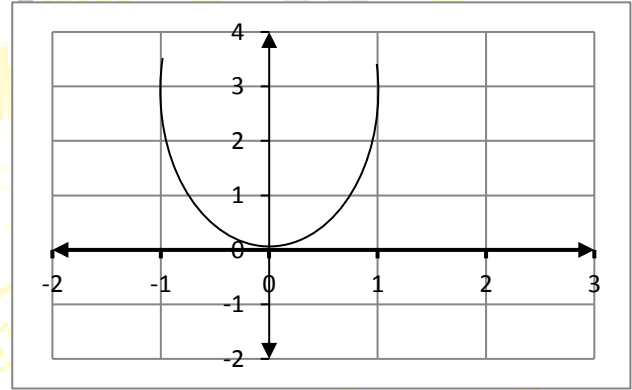
- 1) Solve ΔABC in which $m(\angle A) = 97^\circ$, $m(\angle C) = 23^\circ$, $a = 8$ cm
2) Solve ΔXYZ in which $m(\angle X) = 80^\circ$, $m(\angle Y) = 35^\circ$, $Z = 16$ cm

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

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

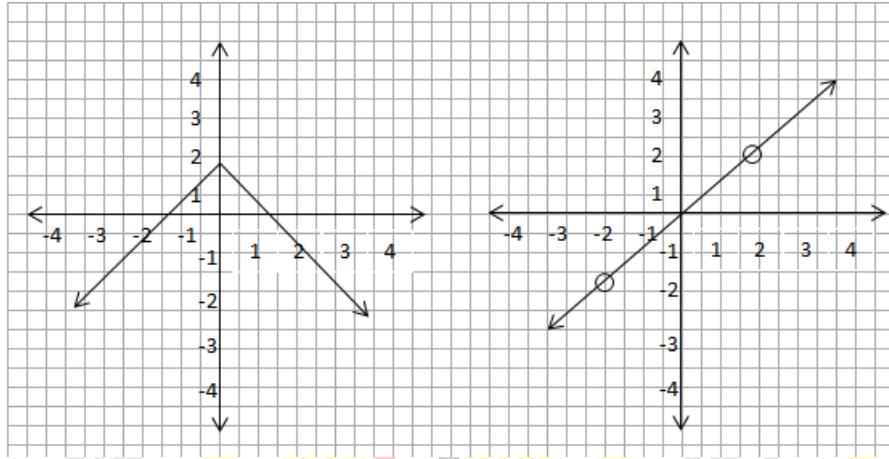
5) Find : $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x+1}{x-4}$

- 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) $f(x) = 2x - 3$ (b) $g(x) = \cos x$

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



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

1) Solve ΔABC in which $m(\angle A) = 65^\circ$, $m(\angle B) = 35^\circ$, $c = 10$ cm

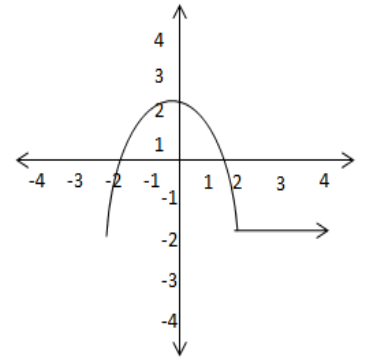
2) Solve ΔXYZ in which $m(\angle Z) = 45^\circ$, $m(\angle Y) = 60^\circ$, $x = 9$ cm

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

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

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

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) $f(x) = x^4 - x$

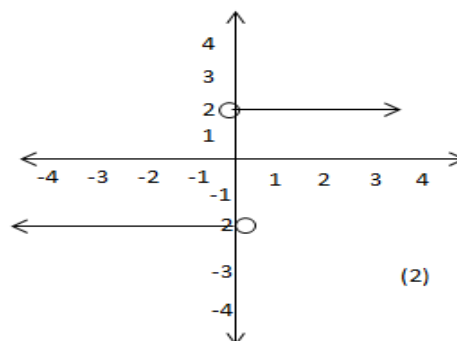
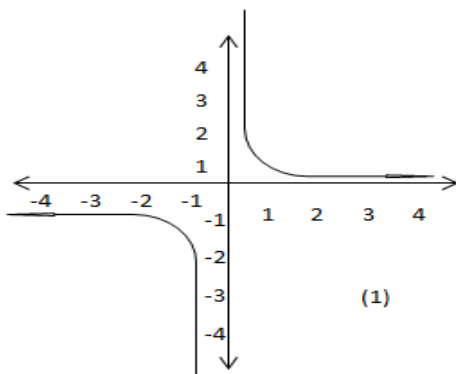
(b) $g(x) = x^3 + 1$

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:



الرياضيات العامة - للصف الثاني الثانوي (القسم الأدبي) باللغة الانجليزية – التقييمات الأسبوعية - الأسبوع الثالث

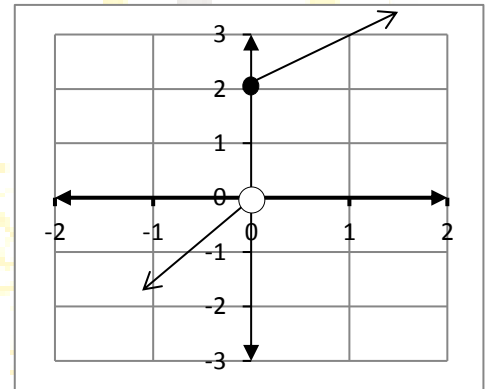
Frist group

1) Solve ΔABC in which $m(\angle C) = 40^\circ$, $m(\angle B) = 25^\circ$, $a = 20$ cm

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

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

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

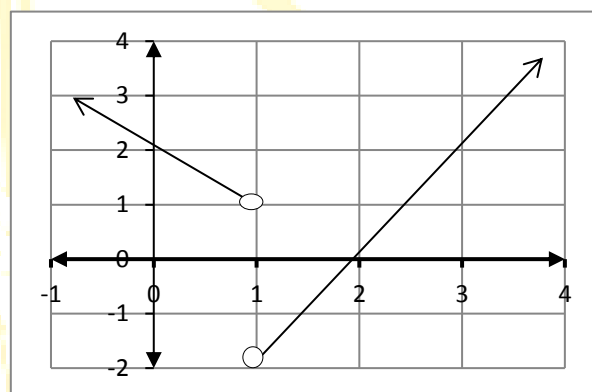
Second group

1) Solve ΔABC in which $m(\angle A) = 60^\circ$, $m(\angle C) = 55^\circ$, $b = 15$ cm

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

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

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

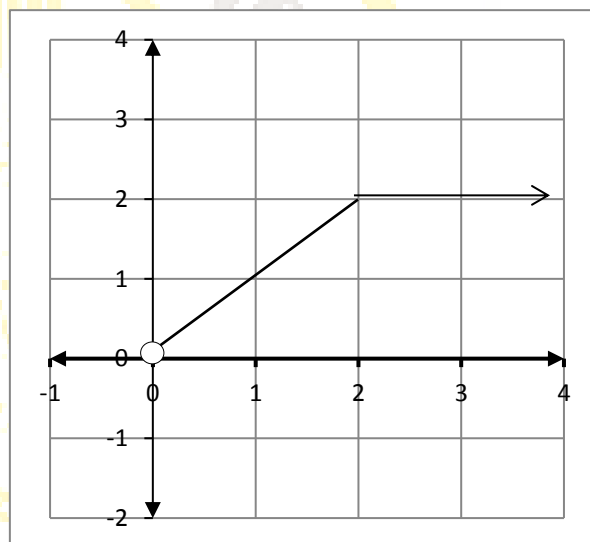
Third group

1) Solve ΔABC in which $m(\angle A) = 70^\circ$, $m(\angle B) = 45^\circ$, $c = 12$ cm

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

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

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