

MATHCONCEPT

數學 · 思維 Learning Center

快速測試七 (中一程度)

- 限時 30 分鐘內完成。
- 命題依據香港課程發展議會最新的「中學課程綱要數學科 (中一至中五)」編訂。

答案 (詳解可於各分校免費索取)

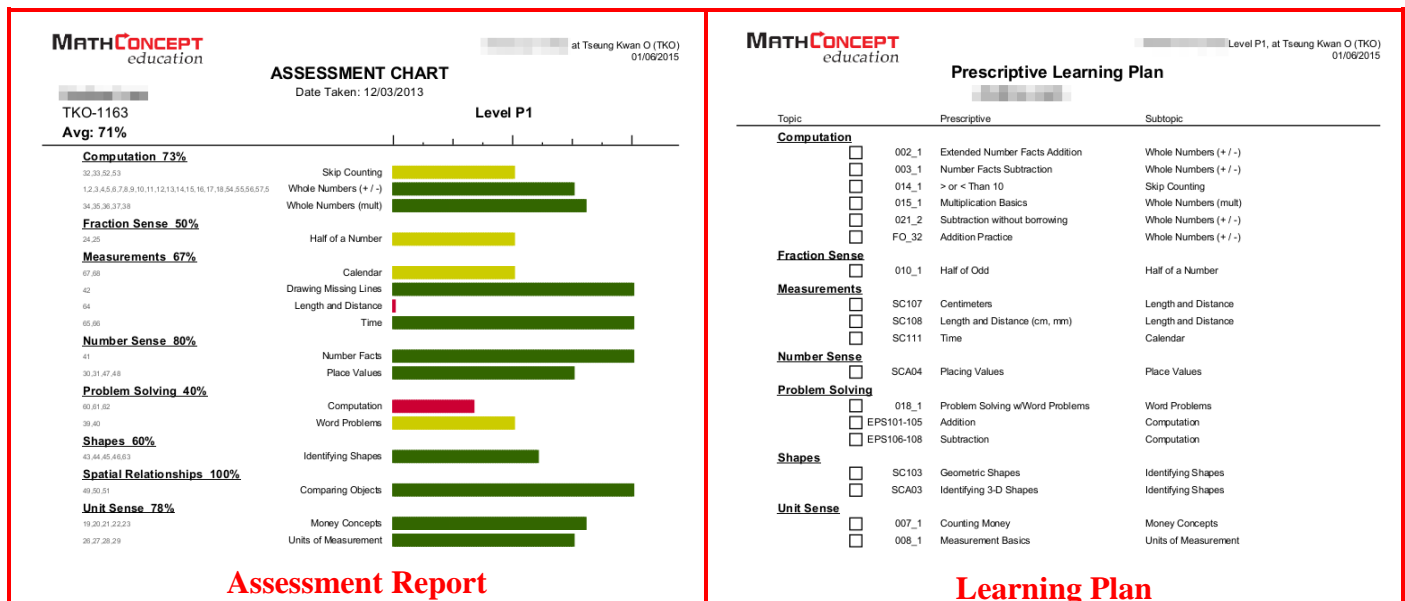
- 1) -45 2) 40 3) \$486.4 4) $21 + 3n$ 5) $6x^3 - 11x^2 + 14x - 5$ 6) $-\frac{24}{7}$
 7) 5250 m^3 8) 312° 9) 32° 10) $x = 101^\circ, y = 54^\circ$

答對題數	簡評
0~4 題	嚴重落後
5~6 題	基礎不穩
7~8 題	正常達標
9~10 題	成績優異

「快速測試」僅屬初步評估，**MATHCONCEPT Diagnostic Test (MDT)**能準確判斷學生的數學程度，綜合分析各環節的優勢及弱點，歡迎致電分校預約。

MATHCONCEPT Diagnostic Test (MDT)

「MATHCONCEPT Diagnostic Test」評估分為兩部分，需時約 60~90 分鐘。第一部分是綜合筆試：透過精心編排的測試題目，判斷學生各環節的優勢與弱點；第二部分是口試：主要評估學生對數學概念的理解，具體了解日常面對的學習困難。學生完成評估後，導師將詳細解釋評估報告，度身訂造個人學習計劃。



快速測試七

1) $-3^2 - (-6)^2 =$ _____

2) 利用集中數值法，估算 $9.78 + 10.21 + 10.04 + 9.92 =$ _____

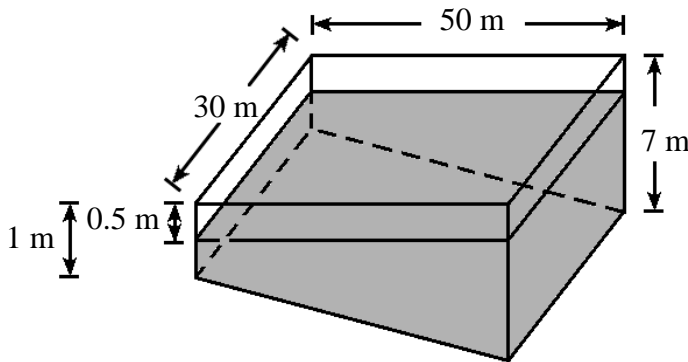
3) 一條長褲的標價是 \$ 320，以八折出售。凡購買兩件，額外享有 5% 折扣優惠。求購買兩條長褲所需付的金額。

4) 某場館第一行有座位 24 個，隨後每一行較前一行多 3 個座位。問第 n 行有座位多少個？

5) 展開 $(3x^2 - 4x + 5)(2x - 1)$ 。

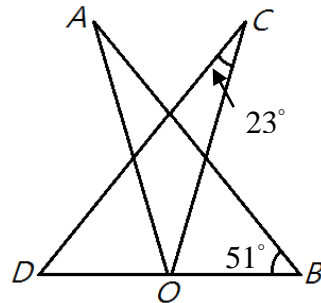
6) 解方程 $\frac{4x-6}{3} = \frac{5x+4}{2}$ 。

7) 下圖所示為一游泳池。求游泳池內水的體積。



8) 當時鐘上的秒針走了 52 秒時，它旋轉了多少角度？

9) 右圖中，已知 $\triangle AOB \cong \triangle COD$ 。求 $\angle AOC$ 。



10) 右圖所示， $l_1 \parallel l_2$ 。求 x 及 y 。

