



2018~2019年深圳实验学校初中部初二上数学开...

一、选择题 .

1 D 2 B 3 A 4 A 5 C 6 A 7 B 8 C 9 A 10 B 11 D

12 B 13 D 14 B 15 A 16 B

二、填空题 .

17 $14x^3 - 8x^2 - 26x + 14$

18 39

19 7

20 -10

21 二

22 $y = 1.4x + 2.5$

23 45°

24 (1) $\sqrt{3}$ (2) $\frac{\sqrt{3}}{2}$



康康

扫一扫二维码，加我QQ。



25 12

三、解答题 .

26 $x^4 + \frac{1}{x^4} = 47 ; x^6 + \frac{1}{x^6} = 322 .$

27 $\frac{1}{2} .$

28 $\beta = 3\alpha$, 证明见解析 .

29 (1) (1) 2 (2) 6

(2)
$$S = \begin{cases} 4t^2 & (0 < t \leq 1) \\ -\frac{1}{2}t^2 + 9t - \frac{9}{2} & (1 < t \leq 3) \end{cases} .$$

30 (1) 取 BC 的中点 D , 过 A 、 D 画直线 , 则直线 AD 为所求 ;

(2) 证明见解析 .

(3) 取 BC 的中点 D , 连接 MD , 过点 A 作 $AN \parallel MD$ 交 BC 于点 N , 过 M 、 N 画直线 , 则直线 MN 为所求 .

31 画图见解析 , $\frac{9}{2} .$

32 证明见解析 .

33 (1) $DF = EF .$

(2) 猜想 : $DF = EF$. 证明见解析 .

(3) 猜想 : $DF = EF$. 证明见解析 .