2021-2022年八年级下册期中数学考题同步训练（福建省莆田市荔城区）

1. 选择题

使$\sqrt{x-3}$有意义的x的取值范围是（　　）

A. x≤3 B. x＜3 C. x≥3 D. x＞3

2. 选择题

与$\sqrt{5}$可以合并的二次根式是（ ）

A. $\sqrt{10}$ B. $\sqrt{15}$ C. $\sqrt{20}$ D. $\sqrt{25}$

3. 选择题

下列运算正确的是（　　）

A. $\sqrt{2}+\sqrt{3}=\sqrt{5}$ B. $\sqrt{18}=2\sqrt{3}$ C. $\sqrt{2}\cdot\sqrt{3}=\sqrt{5}$ D. $\sqrt{2}\div\sqrt{\frac{1}{2}}=2$

4. 选择题

下列长度的三条线段能组成直角三角形的是(　　)

A. 3，4，5 B. 2，3，4 C. 4，6，7 D. 5，11，12

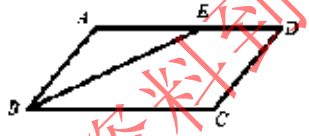
5. 选择题

菱形具有而矩形不一定具有的特征是（ ）

A. 对角相等 B. 对角线互相平分 C. 一组对边平行，另一组对边相等 D. 对角线互相垂直

6. 选择题

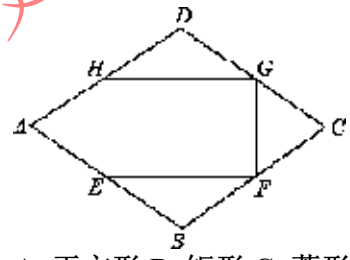
如图，在平行四边形$ABCD$中，$AB=4$，$AD=7$，$\angle ABC$的平分线BE交AD于点E，则DE的长是（　　）



A.4 B.3 C.3.5 D.2

7. 选择题

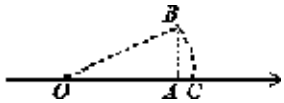
如图，已知点E、F、G．H分别是菱形ABCD各边的中点，则四边形EFGH是（　　）



A. 正方形 B. 矩形 C. 菱形 D. 平行四边形

8. 选择题

如图，数轴上点A对应的数为2，AB⊥OA于A，且AB=1，以OB为半径画圆，交数轴于点C，则OC的长为（ ）



更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族