

山东省东营市利津县东津实验中学2022年初三第二次月考数学专题训练

1. 选择题

(3分) 下列四个实数中最大的是 ()

- A. -5 B. 0 C. π D. 3

2. 选择题

下列运算正确的是 ()

- A. $x^2 + x^3 = x^5$ B. $(x+y)^2 = x^2 + y^2$ C. $(2xy^2)^3 = 6x^3y^6$ D. $-(x-y) = -x+y$

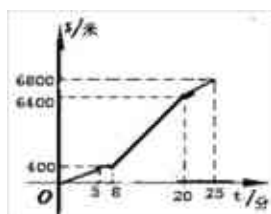
3. 选择题

已知 $|m+3|$ 与 $(n-2)^2$ 互为相反数, 那么 mn 等于 ()

- A. 6 B. -6 C. 9 D. -9

4. 选择题

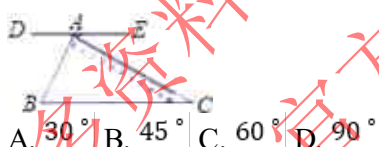
清清从家步行到公交车站台, 等公交车去学校. 下公交车后又步行了一段路程才到学校. 图中的折线表示清清的行程 s (米)与所花时间 t (分)之间的函数关系. 下列说法错误的是 ()



- A. 清清等公交车时间为3分钟 B. 清清步行的速度是80米/分
C. 公交车的速度是500米/分 D. 清清全程的平均速度为290米/分

5. 选择题

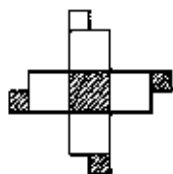
如图, 一块含 30° 角的直角三角板 ABC 的直角顶点 A 在直线 DE 上, 且 $BC \parallel DE$, 则 $\angle CAE$ 等于 ()



- A. 30° B. 45° C. 60° D. 90°

6. 选择题

如图是一个正方体的表面展开图, 这个正方体可能是 ()



- A. B. C. D.

7. 选择题

如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $AB > 2BC$, 观察图中尺规作图的痕迹, 则下列结论错误的是 ()