

2021-2022年初二下学期期中数学考试（河南省南阳市唐河县）

1. 选择题

$\frac{1}{x}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{x^2+1}{x}$, $\frac{3xy}{\pi}$, $\frac{3}{x+y}$, $1+\frac{1}{x}$, $\frac{2}{3}xy$ 2+4中, 分式的个数有 ()

A.5个 B.4个 C.3个 D.2个

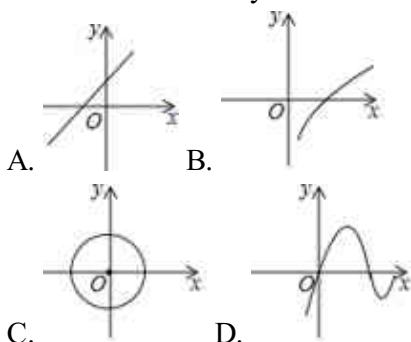
2. 选择题

下列分式 $\frac{-bc}{ab^2c^3}$, $\frac{x^2-4}{x^2-2x}$, $\frac{x^2+2xy}{xy-2y^2}$, $\frac{m+1}{m^2+1}$, $\frac{x+y}{x^2+y^2}$ 中, 最简分式有 ()

A.1个 B.2个 C.3个 D.4个

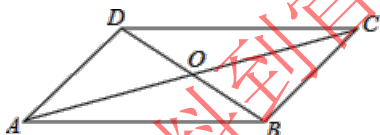
3. 选择题

下列各曲线表示的y与x之间的关系中, y不是x的函数的是 ()



4. 选择题

四边形ABCD中, 对角线AC、BD相交于点O, 下列条件不能判定这个四边形是平行四边形的是



- A. $AB \parallel DC$, $AD \parallel BC$ B. $AB=DC$, $AD=BC$
C. $AO=CO$, $BO=DO$ D. $AB \parallel DC$, $AD=BC$

5. 选择题

已知反比例函数 $y = -\frac{8}{x}$, 下列结论中错误的是 ()

- A. 图象在二, 四象限内 B. 图象必经过 $(-2, 4)$
C. 当 $-1 < x < 0$ 时, $y > 8$ D. y随x的增大而减小

6. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. 近似数5千和5000的精确度是相同的
B. 317500精确到千位可以表示为31.8万, 也可以表示为, 3.18×10^5
C. 2.46万精确到百分位
D. 近似数8.4和0.7的精确度不一样

7. 选择题