

宁夏银川市贺兰县2020-2021学年八年级下学期数学期中考试试卷

选择题（共8小题，每小题3分，共24分）

1. 单选题

已知 $a > b$ ，若 c 是任意实数，则下列不等式中总是成立的是（ ）

- A. $a+c < b+c$ B. $a-c > b-c$ C. $ac < bc$ D. $ac > bc$

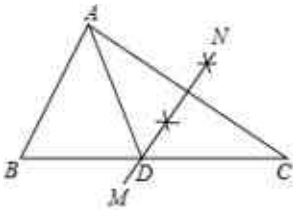
2. 单选题

下列 x 的值不是不等式 $-2x + 4 < 0$ 的解的是（ ）

- A. -2 B. 3 C. 3.5 D. 10

3. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle B = 70^\circ$ ， $\angle C = 30^\circ$ ，分别以点 A 和点 C 为圆心，大于 $\frac{1}{2} AC$ 的长为半径画弧，两弧相交于点 M 、 N ，作直线 MN ，交 BC 于点 D ，连接 AD ，则 $\angle BAD$ 的度数为（ ）



- A. 40° B. 45° C. 50° D. 60°

4. 单选题

联通公司推出两种手机收费方案. 方案一：月租费36元，本地通话话费0.1元/分；方案二：不收月租费，本地通话费为0.6元/分. 设小明的爸爸一个月通话时间为 x 分钟. 小明爸爸一个月通话时间为多少时，选择方案一比方案二优惠（ ）

- A. 60分钟 B. 70分钟 C. 72分钟 D. 80分钟

5. 单选题

点 P 是等边三角形 ABC 所在平面上一点，若 P 和 $\triangle ABC$ 的三个顶点所组成的 $\triangle PAB$ ， $\triangle PBC$ ， $\triangle PAC$ 都是等腰三角形，则这样的点 P 的个数为（ ）

- A. 1 B. 4 C. 7 D. 10

6. 单选题

如图是跳棋盘，其中格点上的黑色点为棋子，剩余的格点上没有棋子. 我们约定跳棋游戏的规则是：把跳棋棋子在棋盘内沿直线隔着棋子对称跳行，跳行一次称为一步. 已知点 A 为已方一枚棋子，欲将棋子 A 跳进对方区域（阴影部分的格点），则跳行的最少步数为（ ）