

ข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1/2564

วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ค23101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว 10 ข้อ 10 คะแนน

1. เครื่องหมาย " > " แทนความสัมพันธ์ตรงกับข้อใด

   1. น้อยกว่าหรือเท่า
   2. มากกว่าหรือเท่ากับ
   3. น้อยกว่า
   4. มากกว่า

2. คำว่า " ไม่เกิน " แทนเครื่องหมายแสดงการไม่เท่ากันใด

   1. $\geq$
   2. $\leq$
   3. $>$
   4. $<$

3. ข้อใด<u>ผิด</u>

   1. ในสัปดาห์นี้ จะมีลมพายุอย่างน้อย 3 วัน แทนเครื่องหมายแสดงการไม่เท่ากัน $\geq$
   2. ในห้องเรียนนี้ มีจำนวนนักเรียนไม่ถึง 45 คน แทนเครื่องหมายแสดงการไม่เท่ากัน $>$
   3. เฮเลนได้คะแนนสอบไม่มากกว่า 15 คะแนน แทนเครื่องหมายแสดงการไม่เท่ากัน $\leq$
   4. จำนวนจริงใด ๆ ยกเว้นสิบสอง แทนเครื่องหมายแสดงการไม่เท่ากัน $\neq$

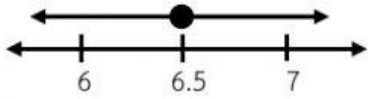
4. จำนวนจำนวนหนึ่งมีค่ามากกว่าลบสามเศษหนึ่งส่วนห้า เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

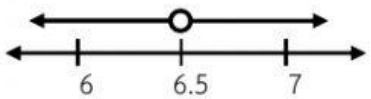
   1. $x > -3\frac{1}{5}$
   2. $x > 3\frac{1}{5}$
   3. $x < -3\frac{1}{5}$
   4. $x < 3\frac{1}{5}$

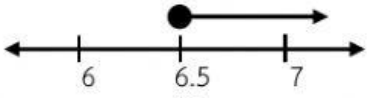
5. ข้อใดเป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

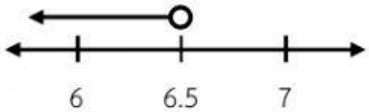
   1. $x \neq 5 + 2y$
   2. $5 + 8 > 12$
   3. $121 = x^2$
   4. $2(y - 3y) \leq 5.2$

6. กราฟข้อใดแสดงจำนวนทุกจำนวนที่ไม่เท่ากับหกจุดห้า

   1. 

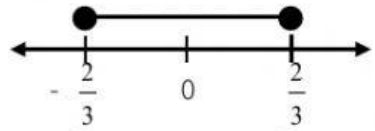
   2. 

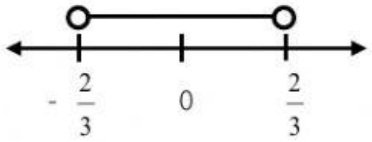
   3. 

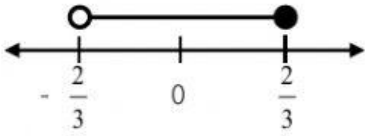
   4. 

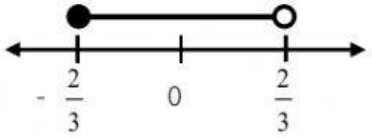
LIVEWORKSHEETS

7. กราฟคำตอบของ $-\frac{2}{3} \leq x \leq \frac{2}{3}$ ตรงกับข้อใด

1.


2.


3.


4.


8. คำตอบของอสมการ $\frac{2}{7} - x < \frac{3}{7}$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. $x < -\frac{1}{7}$
2. $x > -\frac{1}{7}$
3. $x < \frac{1}{7}$
4. $x > \frac{1}{7}$

9. ผลต่างของห้าเท่าของจำนวนเต็มบวกจำนวนหนึ่งกับหกมีค่าไม่เท่ากับสามสิบสี่ จงหาจำนวนเต็มบวกนั้น

1. จำนวนเต็มบวกทุกจำนวนยกเว้น 8
2. จำนวนเต็มลบทุกจำนวนยกเว้น 8
3. จำนวนเต็มบวกนั้น คือ 8
4. จำนวนจริงทุกจำนวนยกเว้น 8

10. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

ก) เมื่อแทนค่า x ด้วย 5 แล้วทำให้อสมการ $x - 20 \quad 4x - 7$ เป็นจริง

ข) - 3 ไม่ใช่คำตอบของอสมการ $x - 25 \quad 3x - 19$

ข้อใดเป็นถูก

1. ข้อ ก) และข้อ ข) ผิด
2. ข้อ ก) และข้อ ข) ถูก
3. ข้อ ก) ผิด และข้อ ข) ถูก
4. ข้อ ก) ถูก และข้อ ข) ผิด



LIVEWORKSHEETS