

المبلغ الذي تكلم، فقيت هو 1400

$$x + 600 = 1400 + 600$$

وأيضا: مبلغ آدم هو 1400

$$x + x + 600 = 3400$$

$$1400 + 1400 + 600 = 3400$$

$$3400 = 3400$$

التحري الثاني

إذا كان المبلغ الذي تكلم، فقيت هو 1400

$$3x + m \leq 14$$

نضع الحد m من طرف المتغير x

$$3x + m - m \leq 14 - m$$

$$3x \leq 3$$

نقسم الطرفين على 3 (3) نجد

$$\frac{3x}{3} \leq \frac{3}{3}$$

$$x \leq 1$$

وهذا يعني أن كل الفهم لا يفر كماما من 1

$$-2x > 8 \text{ فإن } x < 4$$

بجانب طرف المتغير x (2) نجد

$$(-2) x > 4x (-2)$$

$$-2x > -8$$

يمكن أن نلاحظ أن $a < 5x$ فإن $a < 10$

نضع طرف المتغير x من الحد (2) نجد

$$a < 5x$$

$$a < 10$$

لنحسب الأول

$$A = \frac{3}{5}, B = \frac{11}{20}$$

دالة الإشارة الفرق

$$A - B = \frac{3}{5} - \frac{11}{20}$$

$$A - B = \frac{12}{20} - \frac{11}{20}$$

$$A - B = \frac{12 - 11}{20}$$

$$A - B = \frac{1}{20}$$

$$A - B > 0$$

$$\frac{3}{5} > \frac{11}{20}$$

كل الحاد

$$-22x - 14 = -23x + 32$$

$$-22x + 23x = 32 + 14$$

$$x = 49$$

$$x = \frac{49}{2}$$

$$x = 7$$

$$-2x - \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$$

$$2x = \frac{5}{2} - \frac{1}{2}$$

$$2x = \frac{4}{2}$$

$$x = \frac{2}{2}$$

$$x = 1$$

فإذا كان المبلغ الذي تكلم، فقيت هو 1400

فإذا كان المبلغ الذي تكلم، فقيت هو 1400

$$x + x + 600 = 3400$$

$$2x + 600 = 3400$$

$$2x = 3400 - 600$$

$$2x = 2800$$

$$x = \frac{2800}{2}$$

$$x = 1400$$

- بإضافة (+) إلى المقياس في

$$a < 10$$

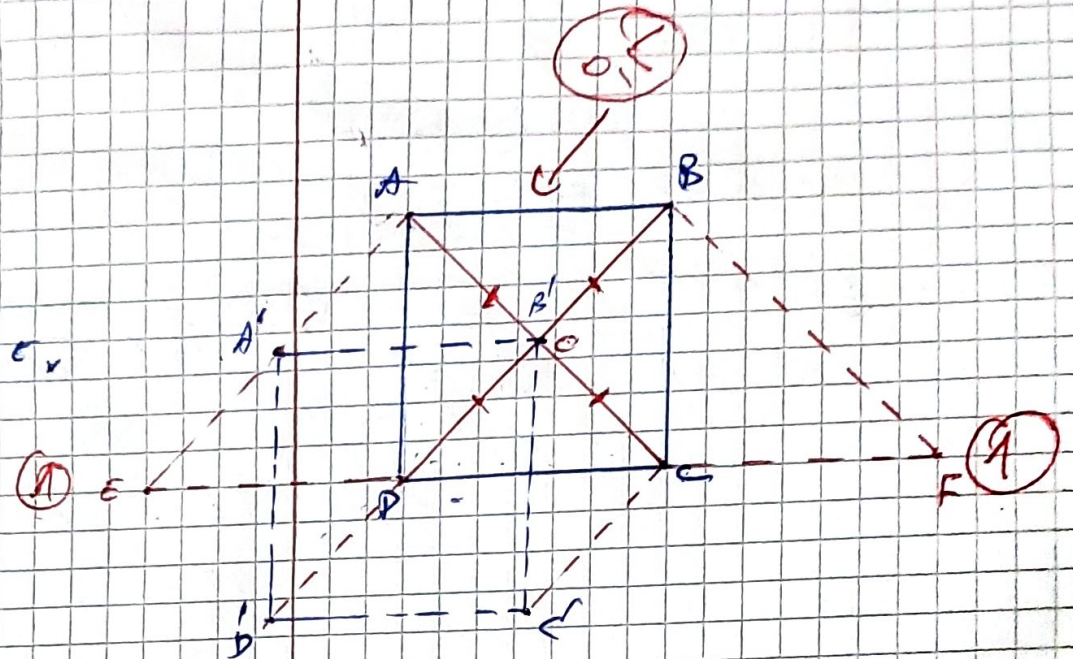
$$a + 9 < 10 + 9$$

$$a + 9 < 19$$

(2)

وهو المطلوب

التمرين الثاني



طريق الحل: $\triangle AOE \cong \triangle BOF$ ، متوازيين $AE \parallel BF$ - (1)

الحل

لدينا $ABCD$ مربع ولدينا E نقطة على AD .

A بالارتفاع المثلث ABE إلى D ونصل DE .

$$\left. \begin{array}{l} AB = DE \\ BD = DE \end{array} \right\} \begin{array}{l} (\angle ABE) \cong (\angle BDE) \\ (\angle ABD) \cong (\angle BDE) \end{array} \quad (1)$$

في المثلث ABE بالارتفاع المثلث ABE إلى D .

$$ADE \text{ هو } (3 \times 0.5)$$

في المثلث ABE بالارتفاع المثلث ABE إلى D .

$$A' O \cong D' O \quad (2)$$

$$(4 \times 0.5)$$

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى: الثالثة متوسط

الثلاثاء 30/أفريل/2024

المدة: ساعة واحدة

مديرية التربية لولاية اليزي

متوسطة بركات العرافي إن امناس

فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (06 ن)

1. A و B عدنان ناطقان حيث: $A = \frac{3}{5}$ $B = \frac{11}{20}$

• أدرس إشارة الفرق A-B ثم قارن بين A و B

2. حل المعادلات الآتية: $-22x - 17 = -29x + 32$ ، $2x - \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$

3. تملك رفيف مبلغا من المال ويملك آدم مبلغا من المال يزيد عن رفيف بـ 600 دج

• كم يملك كل من رفيف وادم إذا علمت أن مجموع مبلغيهما 3400 دج

التمرين الثاني: (06 ن)

1. حدد قيمة x التي تحقق: $3x + 11 < 14$ متبعا الخطوات الآتية

$$3x + 11 < 14$$

$$3x + 11 - \dots < 14 - \dots$$

$$x < \dots \text{ ومنه } \dots$$

2. إذا كان $x < 4$ فإن: $-2x \dots$

3. بين انه إذا كان: $a < 5$ فإن: $2a + 9 < 19$

التمرين الثالث: (08 ن)

ABCD مربع طول ضلعه $AB = 4cm$ ، O نقطة تقاطع قطريه [AC] و [BD] .

1. أنشئ الشكل على ورقة بيضاء ثم عين:

2. النقط E صورة النقطة A بالانسحاب الذي يحول B إلى D .

3. النقطة F صورة النقطة B بالانسحاب الذي يحول A إلى C .

4. ما طبيعة الرباعي ABDE ؟ علل؟

5. ما هي صورة المثلث BCD بالانسحاب الذي يحول B إلى A ؟

6. أنشئ صورة المربع ABCD بالانسحاب الذي يحول B إلى O

بالتوفيق والنجاح

ADE