



- 07 < Y £ (1
- ٢) نعم لأننا أضفنا مقدارا للطرفين وتصبح ٨٤ > ٢٢.
- ٣) نعم لأننا نطرح مقدارا ثانيا من الطرفين وتصبح ٧٢ > ٥٠.
  - ٤)نعم، وتصبح ٣٧ > ٢٦.
  - ٥)نعم، وتصبح ۲۲۲ > ۱۵۹.



- اً) ت + ۳ ۳ > ۱۲ ۳
  - ت > ٩.
- التحقق: بالتعويض عن قيمة ت = ١٠ أو أي عدد آخر.
  - ب)ن ≥ ه,٣.
  - التحقق: بالتعويض عن ن بأي عدد أكبر من ٣٠٥.
    - ح ۲ + ۱٫۵ ص < ۳٫۵





التحقق: بالتعويض عن ص بأي عدد أصغر من ٣,٥.

10 < 1 (2



٥) ن < - ٤٢



و) ب ≥ ٩



- ز) ج > ۱۹
  - 7-≥ 2(5
- ط) و < ٤٢









۲)ن ≤ -۸



٣)س < ١٤>

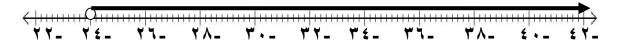


٤ < س(٤



 $\frac{4}{4}$  <  $\infty$ 

















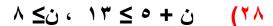
#### ٩) هـ < - ٤ ١

# تدرب وحل المسائل:



- ۱۳ ≥س (۱۰
- ١١\_ ن≥ -١١
- 1, ~- ≥ \_& (1 ٢
  - $\Lambda \geq 1$  (17
- ۱,۲-<ب (۱٤
- 1,17 ≥ 1
  - ٣ > س < ١٦
    - ٧١) ن ≤ ٥
  - ٦-≤ ڬ (١٨
  - ١٩) ج < ٤
  - ۲- ≤ ب (۲۰
- ۲۱) ص < ۱۱-
  - 77) e ≤ -0
  - ٣-> ر < -٣
  - 37) & < T
- ۲۵) ف < ۱۲۰
  - ۲۲) م > ۱٤
  - **४० > ७** (४४





$$\Upsilon \cdot - \leq \cdots \quad \Upsilon \cdot - \Upsilon = \Upsilon \cdot - \Upsilon \cdot \cdots ) \qquad (\Upsilon \cdot )$$

لذا على سالم أن يعمل ٨ ساعات على الأقل حتى يتمكن من شراء الطاولة.

# مسائل مهارات التفكير العليا:



بين إذا كانت كل معادلة أو متباينة فيما يأتي لها حل واحد

أو أكثر أو ليس لها حل:-

 $^{**}$  اکثر من حل 4ن ۱ – ۱ = ۰ و هکذا....

 $^{\circ}$   $^{\circ}$ 

٣٦) أكثر من حل لأن س > ٥.

٣٧) ليس لها حل

# ٣٨) مسالة مفتوحة:

س + ٤ < ١٣ ، س – ٦ < ٣

# اكتشف الخطأ:

سمية هي الصحيح: لأنها عند القسمة على عدد موجب فان إشارة المتباينة تبقى في الاتجاه نفسه.

#### ٠٤) اكتب:

149

الحد الأقصى لحمولة مصعد ٨٠٠ كيلو جرام فإذا وضع في المصعد حمولة مقدارها ٢٠٠ كيلو جرام فاكتب متباينة تبين أقصى حمولة إضافية يمكن وضعها في المصعد



