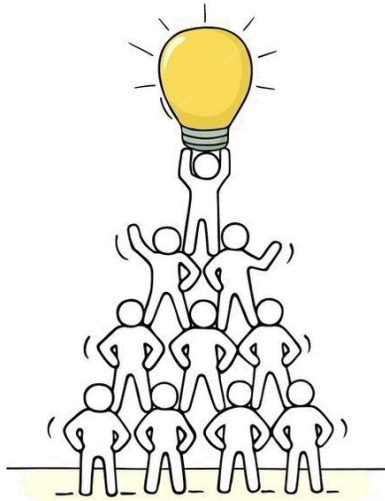
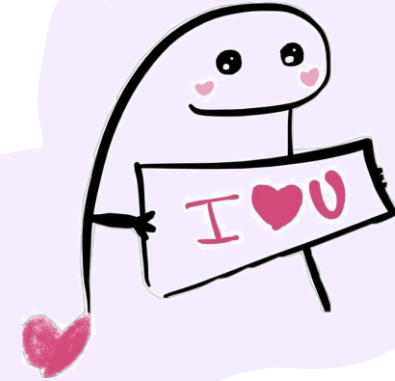
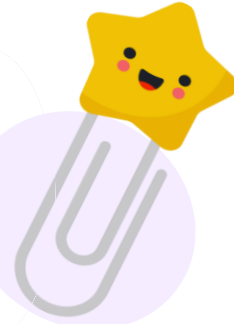


# المتباينات الخطية



## الاختبار التراكمي الفصل الرابع



اقرأ كل سؤال فيما يأتي، ثم اختر رمز الإجابة الصحيحة:

(أ) مع يزيد ١٠٠ ريال دفع منها ٣٨ ريالاً ثمناً لوجبة الغداء، واشترى عدداً من الهدايا لأصدقائه، عبر عن المتباينة التي تمثل عدد الهدايا التي اشتراها يزيد، إذا كان ثمن الهدية الواحدة ١٢ ريالاً.

(ج)  $n \leq 5$

(أ)  $n \geq 6$

(د)  $n \geq 5$

(ب)  $n > 5$

٢) يتقاضى موظف أجرًا عن كل ساعة عمل بحسب الجدول أدناه.

الشرط	الأجر عن كل ساعة (ريال)
أول ٤٠ ساعة	١٢٨
بعد ٤٠ ساعة	١٩٢

إذا كان هدف الموظف جمع مبلغ ٦٠٠٠ ريال خلال الأسبوع القادم، فما أقل عدد من الساعات يمكن أن يعملها الموظف؟

(ج) ٤٤ ساعة

(أ) ٤٣ ساعة

(د) ٤٦ ساعة

(ب) ٤٥ ساعة

٣) اكتب معادلة المستقيم الذي ميله  $-\frac{2}{3}$ ، ومقطعه الصادي يساوي ٦ .

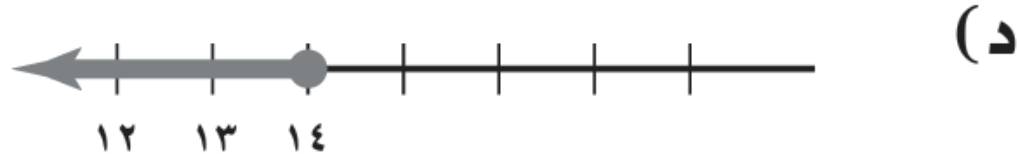
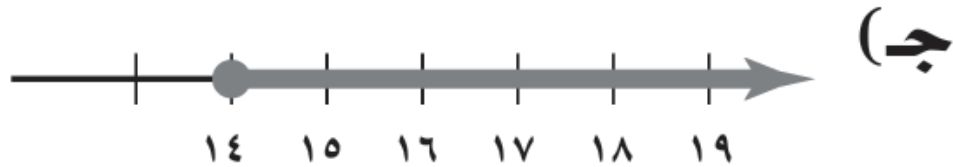
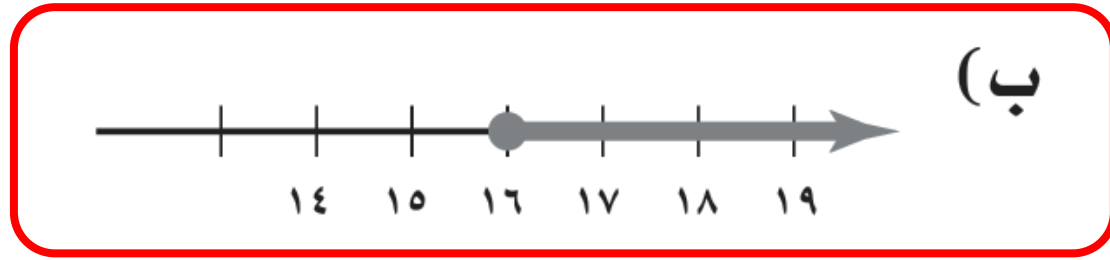
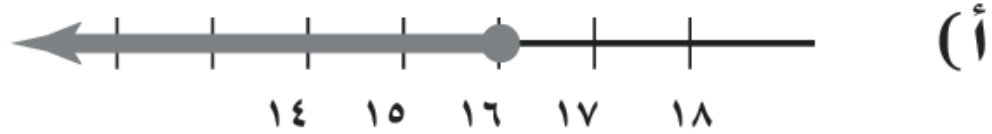
$$\text{ج) ص} = -\frac{2}{3}\text{س} + ٦$$

$$\text{أ) ص} = ٦\text{س} + \frac{2}{3}$$

$$\text{د) ص} = ٦\text{س} - \frac{2}{3}$$

$$\text{ب) ص} = -\frac{2}{3}\text{س} - ٦$$

٤) قرأت مها في اليوم الأول ١٤ صفحة من قصة، إذا كان مجموع ما قرأته مها في اليومين الأول والثاني على الأقل ٣٠ صفحة، فأَيُّ من التمثيلات التالية يعبرُ عما قرأته مها في اليوم الثاني؟



٥) أيُّ المستقيمات التالية ميلها غير معرّف؟

ج)  $2s + 3v = 1$

أ)  $s = 5$

د)  $2s + 3v = 0$

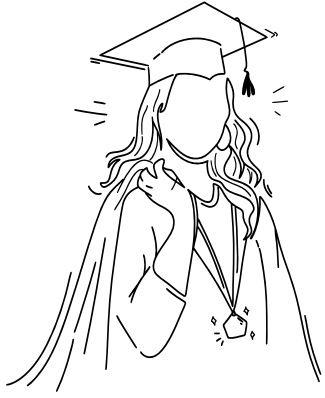
ب)  $v = 5$

## أجب عن الأسئلة الآتية:

(٦) حُلّ المتباينة:  $23 \leq 3س + 8 < 4$

(٧) **جواب:** يريد مسعود شراء جوال ثمنه ٧٥٠ ريالاً على الأقل، إذا وفر مسعود ٥٠ ريالاً كل أسبوع، فاكتب المتباينة التي تعبر عن عدد الأسابيع التي يحتاج إليها مسعود ليوفر ثمن الجوال، وحلّها.

(٨) حُلّ المتباينة:  $|س - ٤| > ٢$



🌸 أنتِ ثمرة تعبي ، وزهرة شبابي 🌸

