

اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :

|   |                                                                                                                                                                     |   |               |   |                 |   |               |   |               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|---|-----------------|---|---------------|---|---------------|
| 1 | في السنة الدراسية 1443/1442 هـ ، كان عدد الطالبات في إحدى المدارس 84 طالبة في إحدى المناطق النائية ، وعدد المعلمات 14 .<br>فما نسبة عدد الطالبات إلى عدد المعلمات : | A | $\frac{2}{1}$ | B | $\frac{3}{1}$   | C | $\frac{5}{1}$ | D | $\frac{6}{1}$ |
| 2 | قيمة x في التناسب التالي : $\frac{x}{5} = \frac{12}{4}$ تساوي :                                                                                                     | A | 11            | B | 15              | C | 20            | D | 60            |
| 3 | قيمة x في التناسب التالي : $\frac{x-2}{5} = \frac{9}{5}$ تساوي :                                                                                                    | A | 11            | B | 15              | C | 20            | D | 60            |
| 4 | نسبة عدد الماعز إلى عدد الخراف في مزرعة هي : 7 : 4 فإذا كان عدد الخراف في المزرعة 28 ، فإن عدد الماعز يساوي :                                                       | A | 10            | B | 16              | C | 40            | D | 47            |
| 5 | يشير مقياس الرسم على خريطة إلى أن كل 1.5 cm يمثل 200 km . فإذا كانت المسافة بين مدينتي الرياض وجدة على الخريطة 7.5 cm ، فكم تكون المسافة على الأرض بين المدينتين ؟  | A | 1000 km       | B | 950 km          | C | 900 km        | D | 850 km        |
| 6 | بُني نموذج لبرج إيفل في أحد متنزهات الترفيه وكان ارتفاعه $106\frac{2}{3}$ m . إذا كان ارتفاع برج إيفل الأصلي 320 m . فما مقياس الرسم الذي يقارن النموذج بالأصل ؟    | A | $\frac{1}{3}$ | B | $\frac{2}{3}$   | C | $\frac{1}{4}$ | D | $\frac{2}{4}$ |
| 7 | نسبة عدد الذكور إلى عدد الإناث في بلدة معينة هي 6 إلى 3 إذا كان يوجد في البلدة 180 بنتا فكم عدد الذكور ؟                                                            | A | 200           | B | 240             | C | 300           | D | 360           |
| 8 | حل المعادلة التالية $\frac{10}{x} = \frac{2x}{5}$                                                                                                                   | A | $\pm 5$       | B | $\pm 5\sqrt{2}$ | C | 25            | D | 5             |