

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

| المرحلة المتوسطة | | | المرحلة |
|------------------|------|---------|---------|
| الثالث | الصف | رياضيات | المادة |

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة :-

| | | | | | | | |
|---|---|----------------------|---|-----------------------|---|----------------------|---|
| بسط كل عبارة فيما يأتي: $5\sqrt{6} + 5\sqrt{3}$ | | | | | | | ١ |
| $5\sqrt{6}$ | د | $5\sqrt{9}$ | ج | $5\sqrt{7}$ | ب | $5\sqrt{3}$ | أ |
| $\sqrt{76} - \sqrt{7}$ | | | | | | | ٢ |
| $\sqrt{75}$ | د | $\sqrt{77}$ | ج | $\sqrt{79}$ | ب | $\sqrt{74}$ | أ |
| حل المعادلة: $12 = 7 + 5 + \sqrt{A}$ | | | | | | | ٣ |
| $15 = A$ | د | $30 = A$ | ج | $20 = A$ | ب | $10 = A$ | أ |
| حل المعادلة: $\sqrt{K} + 1 = 1 - K$ | | | | | | | ٤ |
| $20 = K$ | د | $7 = K$ | ج | $5 = K$ | ب | $3 = K$ | أ |
| ما حل المعادلة: $\sqrt{3s + 1} - 3 = s - 4$ ؟ | | | | | | | ٥ |
| 1 | د | 6 | ج | 1 و 6 | ب | 1 و 6 | أ |
| أي العبارات الآتية تكافئ $\sqrt{\frac{36}{27}}$ ؟ | | | | | | | ٦ |
| $\frac{\sqrt{24}}{2}$ | د | $\frac{\sqrt{6}}{3}$ | ج | $\frac{\sqrt{24}}{3}$ | ب | $\frac{\sqrt{3}}{3}$ | أ |

ثانياً - أجب عن مما يلي :-

$$21 = 1 + 5\sqrt{10}$$

$$20 = 5\sqrt{10}$$

$$400 = 510$$

$$40 = 5$$

$$21 = 1 + 5\sqrt{10}$$

(١) حل كل معادلة فيما يأتي:

(٢) بسط كل عبارة فيما يأتي: $6\sqrt{9} + 6\sqrt{2}$

$$6\sqrt{(9+2)} = 6\sqrt{9} + 6\sqrt{2}$$

$$6\sqrt{11} =$$