مفتاح الإجابة – للمعلم

تحليل وحيدات الحد

1. ما العوامل الأولية للعدد 20؟

الإجابة: $2 \times 2 \times 5$

2. وحيدة الحد $9x$ تُحلَّل إلى $x \times 3 \times 3$

الإجابة: صح

3. حلّل وحيدة الحد $15x^2$ إلى عواملها: $15x^2 =$ ___

الإجابة: $3 \times 5 \times x \times x$

4. أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 16 و 24

الإجابة: 8

5. العامل المشترك الأكبر لـ $10x$ و $15x$ هو:

الإجابة: $5x$

6. العدد 1 يُعدّ عددًا أوليًا

الإجابة: خطأ

7. العامل المشترك الأكبر لـ $8x^2$ و $12x^3$ هو ___

الإجابة: $4x^2$

8. حلّل وحيدة الحد $30x^2y$ إلى عواملها الأولية والمتغيرات

الإجابة: $2 \times 3 \times 5 \times x \times x \times y$

9. أي مما يلي يمثّل تحليلًا صحيحًا لوحيدة الحد $18x^3$؟

الإجابة: $2 \times 3 \times 3 \times x \times x \times x$

10. أرض مساحتها 36م² وأخرى 48م²، أوجد أكبر طول ضلع مربع يمكن تقسيم الأرضين إليه بدون باقٍ

الإجابة: 12 متر