



التهيئة الفصل السابع





بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ :

اليوم :

الحصة :

المادة : رياضيات

التهيئة الفصل السابع
صفحة ٩

لموضوع :



التهيئة

أجب عن الاختبار الآتي:

اختبار للريخ

رقم الصفحة : ٩

مراجعة للريخ

اكتب كل كسر فيما يأتي في أبسط صورة: (مهارة سابقة)

$$\frac{32}{48} \quad 1$$

$$\frac{15}{25} \quad 3$$

$$\frac{21}{49} \quad 5$$

$$\frac{7}{28} \quad 2$$

$$\frac{20}{35} \quad 4$$

$$\frac{24}{32} \quad 6$$

مثال ١:

اكتب $\frac{40}{64}$ في أبسط صورة.

$$\frac{40}{64} = \frac{5}{8}$$

اقسم كلاً من البسط والمقام على (ق.م.أ) وهو ٨

بما أن القاسم المشترك الأكبر للعددين ٥، ٨ يساوي ١، فإن الكسر $\frac{5}{8}$ في أبسط صورة.





رقم الصفحة : ٩

رحلات: قطعت طائرة ٢٦٠٠ كيلومتر من رحلة يبلغ طولها ٥٠٠٠ كيلومتر، ما الكسر الذي يعبر عن المسافة المقطوعة من الرحلة في أبسط صورة؟





رقم الصفحة : ٩

حُلَّ كُلًّا مِنَ الْمَعَادَلَاتِ الْآتِيَةِ: (مهارة سابقة)

٨ ١٦ م = ٤٨

١٠ ١٥ هـ = ١٥٠

١٢ ٧ ص = ٥٦

١٤ ٨ م = ٩٦

١٦ ١١ س = ٤٤

٩ ٥ س = ٤٠

١١ ٣ ن = ١٥

١٣ ١٢ ل = ٧٢

١٥ ١٠ ك = ٩٠

١٧ ١٣ ص = ٣٩

مثال ٢:

حُلِّ المعادلة ١٤ ع = ٨٤ ذهنيًا.

فكّر: ما العدد الذي إذا ضرب في ١٤ يكون الناتج ٨٤؟

$$٨٤ = ١٤ ع$$

$$٨٤ = ٦ \times ١٤$$

$$٨٤ = ٨٤$$

الحل هو ٦





رقم الصفحة : ٩

اكتبِ القيمَ الثلاثَ الآتيةَ في كلِّ منَ النمطينِ الآتيينِ: (مهارة سابقة)

مثال ٣:

اكتبِ القيمَ الثلاثَ الآتيةَ في النمطِ:

٥ ، ١٦ ، ٢٧ ، ٣٨ ، ...
↑ ↑ ↑
١١+ ١١+ ١١+

لاحظْ أنَّ القيمَ في النمطِ تزدادُ بمقدارِ ١١ في كلِّ مرةٍ؛ لذا فإنَّ القيمَ الثلاثَ الآتيةَ هي ٧١ ، ٦٠ ، ٤٩

١٨ ٤ ، ٧ ، ١٠ ، ١٣ ، ...

١٩ ٨ ، ١ ، ٤ ، ٢ ، ٠ ، ٣ ، ٦ ، ٣ ، ...

