



مدرسة عبدالمحسن الحمود م. بنين العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات

إعداد أ/ أحمد فوزي سعيد

رئيس القسم د/ رائد الظفيري

الموجه الفني أ/ يوسف محمد ذياب

٦

مدير المدرسة : أ/ أنور الأنصاري

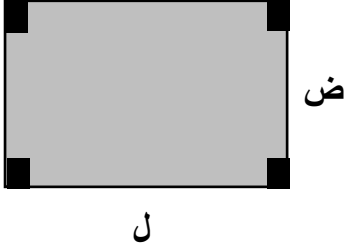
بنود الاختبار التقويمي الأول للصف السادس (الفصل الدراسي الثاني)

| البند | عنوان الدرس | ملاحظات |
|------------|---|---------|
| (٧ - ٢) | جمع الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة | |
| (٧ - ٣) | طرح الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة | |
| (٧ - ١١) | قسمة الأعداد الكسرية | |
| (٨ - ٣) | مساحات مناطق الأشكال الرباعية | |
| (٨ - ٤) | مساحة المنطقة المربعة والجذر التربيعي | |

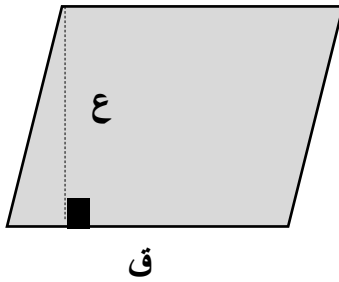
ملاحظات هامة

| | |
|---------------|---------------------|
| معدل الاختبار | خلال الأسبوع الخامس |
| مدة الاختبار | ١٥ دقيقة |
| درجة الاختبار | ٦ درجات |

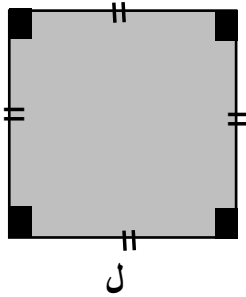
أهم القوانين والتعاريف

مساحة المنطقة المستطيلة = الطول \times العرض

$$\text{مساحة المنطقة المستطيلة} = \text{ل} \times \text{ض}$$

مساحة منطقة متوازي الأضلاع = طول القاعدة \times الارتفاع

$$\text{مساحة منطقة متوازي الأضلاع} = \text{ق} \times \text{ع}$$

مساحة المنطقة المربعة = طول الضلع \times نفسه

$$\text{مساحة المنطقة المربعة} = \text{ل} \times \text{ل} = \text{ل}^2$$

أولوية إجراء العمليات الحسابية

٢ العمليات ما بين القوسين

١ الأسس والجذور التربيعية

٤ الجمع والطرح من اليمين

٣ الضرب والقسمة من اليمين

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف السادس (الفصل الدراسي الثاني)

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{1}{8} + 1\frac{1}{4}$$

$$2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{5}$$

(ب) أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة :

$$3\frac{1}{6} + 8\frac{2}{9}$$

$$4\frac{3}{5} + 6\frac{2}{3}$$

السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة :

$$2\frac{1}{2} - 7\frac{3}{5}$$

$$1\frac{1}{3} - 3\frac{5}{6}$$

(ب) أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{3}{4} - 1\frac{2}{9}$$

$$4\frac{2}{3} - 6\frac{1}{7}$$

السؤال الثالث :

(أ) أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة :

$$1\frac{2}{3} \div \frac{5}{8}$$

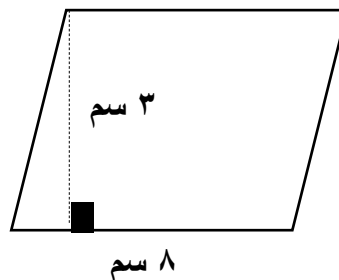
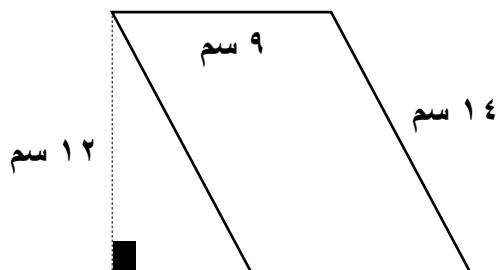
$$3\frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$$

(ب) أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة :

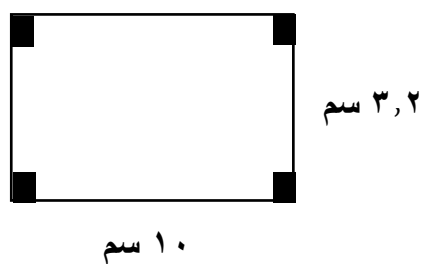
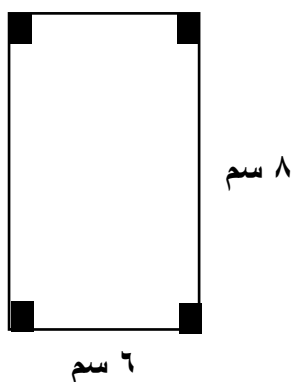
$$1\frac{2}{5} \div 2\frac{1}{10}$$

$$1\frac{5}{6} \div 44$$

(أ) أوجد مساحة كل من الأشكال الرباعية التالية :



(ب) أوجد مساحة كل من الأشكال الرباعية التالية :



(أ)

أوجد مساحة منطقة مربعة طول ضلعها ١٢ سم

أوجد مساحة منطقة مربعة طول ضلعها ٧ م

(ب)

منطقة مربعة مساحتها ٣٢٤ م^٢ ، أوجد طول ضلع هذه المنطقة

السؤال السادس :

(أ) أوجد ناتج كل مما يلي :

$$16\sqrt{2} - 2(10) + 246$$

$$22 + \sqrt{4} - 2(6)$$

(ب) أوجد ناتج كل مما يلي :

$$3 \times \sqrt{64} \div 80$$

$$(\sqrt{49} - 10) \times 32$$

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف السادس

في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

| | | | |
|---|--|---|---|
| ١ | $٥ = ٤\frac{٣}{١٠} + \frac{٧}{١٠}$ | أ | ب |
| ٢ | $٢\frac{٥}{٦} = ١\frac{٥}{٦} - ٣$ | أ | ب |
| ٣ | $٧\frac{١}{٤} = \frac{١}{٤} \div ٣٠$ | أ | ب |
| ٤ | متوازي أضلاع طول قاعدته ١٠ م وارتفاعه ٨ م فإن مساحته تساوي ٤٠ م ^٢ | أ | ب |

في البنود (١ - ٤) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

| | | |
|---|-----------------------------------|---|
| ١ | $= \frac{١}{٢} - ١\frac{١}{٤}$ | أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{٣}{٤}$ د ١ |
| ٢ | $= \sqrt{٤٠٠٠٠}$ | أ ٢٠٠٠ ب ٢٠٠ ج ٢٠ د ٢ |
| ٣ | مربع العدد ٦ = | أ ٦ ب ١٢ ج ٢٤ د ٣٦ |
| ٤ | في الشكل المقابل مساحة المستطيل = | أ $٢٨,٦$ سم ^٢ ب ٤٣٠ سم ^٢ ج $٠,٤٣$ سم ^٢ د ٤٣ سم ^٢ |



١٠ سم

٤,٣ سم