



البعثة الدبلوماسية السودانية

رياض ومدارس بخت الرضا السودانية

الإمتحانات التأهيلية الاولى للعام 2026

المرحلة المتوسطة - الصف الاول

مادة الرياضيات

الاسم :-

السؤال الاول :-

اجب بلا أو نعم

- 1/ العدد النسبي هو عدد يمكن كتابته على صورة $\frac{أ}{ب}$ ----- ()
- 2/ حاصل ضرب اي عدد نسبي في مقلوبه = صفر ----- ()
- 3/ الصفر عدد نسبي محايد ----- ()
- 4/ القسمة على الصفر غير معرّفة ----- ()
- 5/ مجموعة الاعداد النسبية مغلقة بالنسبة لعملية الضرب ----- ()
- 6/ العنصر المحايد للجمع هو 1 ----- ()
- 7/ مجموع درجات الزوايا الداخلية لاي مثلث = 360 ----- ()
- 8/ المضلع هو شكل هندسي مستو مغلق ----- ()
- 9/ في الزوج المرتب (س،ص) تسمى س بالمكون الاول ----- ()
- 10/ المثلثان المتساوية القواعد الواقعة بين مستقيمين متوازيين متكافئة ----- ()

السؤال الثاني :-

أكمل

- 1/ العدد الذي يجعل من الجملة المفتوحة عبارة صحيحة يسمى
- 2/ المعادلة هي جملة مفتوحة تتضمن علاقة
- 3/ المضلع المنتظم هو مضلع اضلاعه زواياه الداخلية
- 4/ العلاقة هي ارتباط بين تسمى المجموعة الاولى
- وتسمى المجموعة الثانية
- 5/ تكافؤ مضلعين مستويين يعنى
- 6/ الاشكال المتطابقة جميعها ولكن ليس من الضروري ان تكون الاشكال المتكافئة

السؤال الثالث :-

أ/ اجر العمليات الاتية

$$= \frac{3 \frac{1}{2} \div 9 - 1}{2}$$

$$= \left(\frac{2}{3} \div \frac{1}{2} \right) \div \frac{3}{4} / 2$$

$$= 4 \frac{2}{5} + 2 \frac{1}{2} - / 3$$

$$= \frac{1}{4} - \frac{6}{5} / 4$$

$$\frac{7 \times 2 \frac{1}{2}}{8} / 5$$

$$= \frac{\frac{3}{4} - 6}{4}$$

ب/ جد مجموعة حل المعادلات التالية :-

$$7 = 1 - \frac{2}{3} \text{ س}$$

$$2 = \frac{1 - 2 \text{ س}}{3} + \frac{1 + \text{ س}}{3}$$

$$2 = \frac{\text{ س}}{4} + \frac{(5 - 2 \text{ س}) 2}{4}$$

4/ جد الاعداد الطبيعية الثلاثة المتتالية التي مجموعها 24

5/ عبر جبرياً عن العدد 9 مضاف اليه خمسة امثال عددها

السؤال الرابع :-

1/ اذا كانت زاويتان في مثلث هي 70 ، 80 جد الزاوية الثالثة .

2/ جد مجموع الزوايا الداخلية للمضلعات الاتية :-

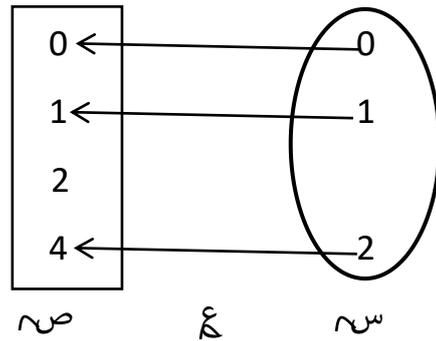
أ/ سداسي

ب/ عشاري

3/ احسب مقدار الزاوية الخارجية لمضلع به 20 ضلع

4/ ما عدد اضلاع مضلع منتظم زاويته الداخلية 140

5/ اذا كان $s = 4$ ← v معرفة بالمخطط السهمي التالي :-



أ/ أكتب المجال والمجال المقابل للعلاقة ع

ب/ أكتب ع في صورة ازواج مرتبة

ج/ اكتب قاعدة الاقتران

د/ اكتب ع¹

هـ / اكتب مدى ع