



## البعثة الدبلوماسية السودانية

رياض ومدارس بخت الرضا السودانية

الإمتحانات التأهيلية الاولى للعام 2026

المرحلة المتوسطة - الصف الثاني

مادة الرياضيات

الاسم :- .....

السؤال الاول :-

اجب بلا او نعم

- 1/ العدد النسبي العشري يمكن تحويله الى صورة كسر منته ..... ( )
- 2/  $\frac{4}{8}$  عدد نسبي عشري ..... ( )
- 3/ نرمز للاعداد الغير نسبية بالرمز ن\* ..... ( )
- 4/  $\frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  ..... ( )
- 5/ متوسطات المثلث تتقاطع في نقطة واحدة ..... ( )
- 6/ السرعة =  $\frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$  ..... ( )
- 7/ الزمن = السرعة  $\times$  المسافة ..... ( )
- 8/ من رموز التباين = ..... ( )
- 9/ نقطة تقاطع المتوسطات تقسم المتوسط الى نصفين ..... ( )
- 10/ المعدل هو نسبة ..... ( )

السؤال الثاني :-

أ) اكمل :-

- 1/ المستقيم الذي يصل بين منتصفي ضلعين في مثلث يوازي ..... ويساوي .....
- 2/ مجموعة الاعداد النسبية مجزأة الى مجموعتين منفصلتين هما :-  
/1 .....  
/2 .....
- 3/ الاعداد غير النسبية هي الاعداد التي يكون تمثيلها العشري غير ..... وغير .....
- 4/ تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان بـ .....
- 5/ سرعة اللحاق = .....

6/ رموز التباين هي .....

**السؤال الثالث :-**

أ/ حدد ما إذا كان العدد عشري ام دوري ام غير عشري

$$\frac{3}{4} / 1$$

$$\frac{2}{21} / 2$$

$$= \frac{\sqrt{16}}{9} / 3$$

$$3,74774777 \rightarrow / 4$$

ب/ اذكر الخاصية المستخدمة :-

..... هي الخاصية هي  $1 = \frac{1}{5} \times 5$  / 1

..... اذا كان 15 = ص فإذا س = ص الخاصية هي / 2

..... هي الخاصية هي  $9 + 2 = (2 -) + 9$  / 3

ج/ اجر العمليات الاتية :-

$$..... = 7, \overline{3} + 1, \overline{4} / 1$$

.....

.....

2/ حول 3, الى صورة  $\frac{أ}{ب}$

.....

.....

.....

.....

**السؤال الرابع :-**

1/ جد الثالث المتناسب للاعداد :- 8 ، 6 ، ..... ، 12

.....

.....

$$\frac{2}{3} \text{ اذا كان } 3 \text{ س - ص} = 7 \text{ جد س}$$
$$2 \text{ ص - س} = 3 \text{ ص}$$

3/ قطع قطار مسافة 210 كيلومتر في 3 ساعات كم تكون سرعته ؟

4/ تحرك قطار ركاب من محطة السكة حديد متجهاً نحو الشرق بسرعة 85 كلم/ الساعة وفي نفس الوقت تحرك قطار بضائع من نفس المحطة متجهاً نحو الغرب بسرعة 55 كلم / الساعة . ما سرعة ابتعادهما ؟ وما البعد بينهما بعد مضي 5 ساعات ؟

5/ عبر رمزياً عن المتباينة ضعف س اصغر من 9

6/ جد حل المتباينة  $3س + 10 \geq 6س + 4 > 2س + 28$  ،  $\exists$  ط ثم مثلها على خط الاعداد

