



متوسطة نعيبي الحاج
النموذج الإحتياطي

مديرية التربية لولاية البدية
المستوى: ثالثة متوسط

الأستاذ: بلال عبد الحق

اختبار في مادة: الرياضيات

03 نقاط

إليك الأعداد A, B, C حيث :

$$A = \frac{18 \times 2.5}{-51.3 \div 1.9}, \quad B = (-12 - 5) \div (19 - 50), \quad C = \frac{X \times -110 \times 35.4}{(-17.3) \times 12 \times (-9.5)}$$

- 1 أكتب على أبسط شكل ممكن العددين A و B .
- 2 إذا علمت أن العدد C موجب ، ماهي إشارة العدد النسبي X ؟ علّل جوابك .

03 نقاط

$$E = \left(3 - \frac{2}{3}\right) \div \frac{1}{9}, \quad F = \frac{3}{8} - \frac{2}{5} \times \frac{15}{4}$$

- 1 أحسب F وأكتبه على أبسط شكل ممكن .
- 2 بين أن العدد E عدد طبيعي .
- 3 قارن بين العددين $\frac{5.6}{-9}$ و $\frac{-3.8}{7}$.

04 نقاط

- $EFGH$ مستطيل حيث $EF = 3cm, EH = 5cm$ ، K منتصف $[EF]$.
- I و J منتصفا الضلعين $[KH]$ و $[KG]$ على الترتيب .

- 1 أنشئ الشكل .
- 2 بين أن : المثلثين KEH و KFG متقايسان .
- 3 بين أن : $(IJ) \parallel (HG)$ ، ثم إستنتج الطول IJ

02 نقاط

- ABC مثلث قائم في A ، (d) محور الضلع $[AC]$ ويقطع الضلع $[BC]$ في H .

- 1 أنشئ الشكل .
- 2 بين أن H منتصف $[BC]$.
- 3 ماذا يمثل المستقيم (AH) في المثلث ABC ؟ علّل .

