

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1 احسب ما يلي:



$$A = (-2) \times (+4)$$

$$B = (-6) \times (-2)$$

$$C = (+9) \times (+3)$$

2 احسب المجموع الجبري التالي :

$$D = (-2) \times (-3) \times (+7) \div (+2)$$

التمرين الثاني:



$$A = (-3) \times (+2.65) \times (-4.79) \times (-5) \times (+10)$$

1 بدون حساب، ما هي إشارة العدد A ؟

2 احسب العدد A

3 أعط القيمة المقربة بالتقريب إلى 0.01 للعدد A

4 احسب العدد $\frac{31}{6}$ بأخذ ثلاث أرقام بعد الفاصلة، ثم أعط المدور إلى الوحدة.

التمرين الثالث:

1 احسب العبارات التالية، واكتب النتيجة على شكل أبسط:

$$A = \frac{4}{7} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$$

$$B = 16 + \frac{4}{2.5} \div \frac{7}{5}$$

$$C = 2B - \frac{1}{\frac{4}{A}}$$



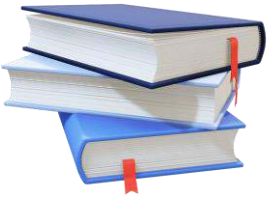
فلسطين ليست قضية، فلسطين
وطن. والوطن لا يُباع ولا يُشترى



فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

$$A = (-3) \times (+2.65) \times (-4.79) \times (-5) \times (+10)$$



1 بدون حساب، ما هي إشارة العدد A ؟

2 احسب العدد A

3 أعط القيمة المقربة بالتقريب إلى 0.01 للعدد A .

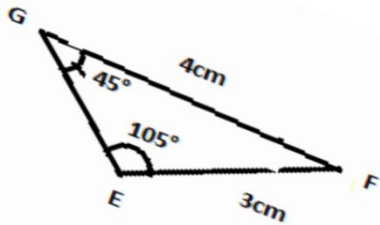
4 احسب العدد $\frac{31}{6}$ بأخذ ثلاث أرقام بعد الفاصلة، ثم أعط المدور إلى الوحدة.

التمرين الثاني:

1 أنشئ مثلث ABC بحيث تكون الزاوية $A = 30^\circ$ وطول $AC = 4 \text{ cm}$ ، وطول $AB = 3 \text{ cm}$.

تأمل جيداً في الشكل المقابل.

2 برهن أن المثلثين ABC و EFG متقايسان.



التمرين الثالث:

يتدرب أحمد لسباق الترياتلون (سباحة - دراجات - جري) حيث:

• المرحلة الأولى: يقطع $\frac{2}{3}$ من المسافة على الدراجة.

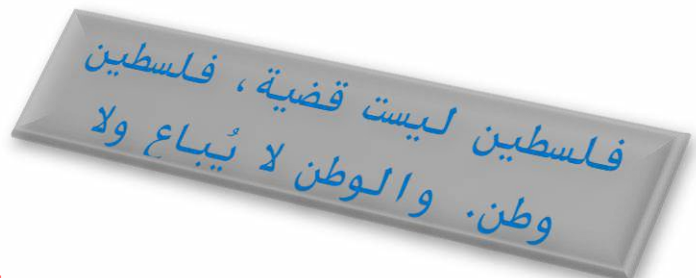
• المرحلة الثانية: يقطع $\frac{1}{4}$ من المسافة جرياً.

• المرحلة الثالثة: يقطع ما تبقى من المسافة سباحة.

1 اكتب الكسر الذي يمثل المسافة التي يقطعها أحمد سباحة.

2 ما هي المرحلة التي يقطع فيها أحمد مسافة أكبر؟ برر إجابتك.

3 علماً أن أحمد قطع 120 m سباحة، احسب المسافة التي قطعها على الدراجة.



التمرين الأول:

- 1 احسب A حيث $A = (-5) + (26 + 2) \times (-0.5)$
- 2 جد إشارة العدد x في الشكل حالته، حيث $(-7) \times (-4) = x$
- 3 T هو جداء 9 أعداد نسبية غير معدومة، منها 4 موجبة، ماهي إشارة T

التمرين الثاني:

- 1 احسب الأعداد A, B, C مع إعطاء الناتج على شكل عدد ناطق مبسط.

$$C = \frac{-1}{3} \div \frac{11}{6} - \frac{3}{5}$$

$$B = \frac{-3}{2} \left(5 - \frac{7}{4} \right)$$

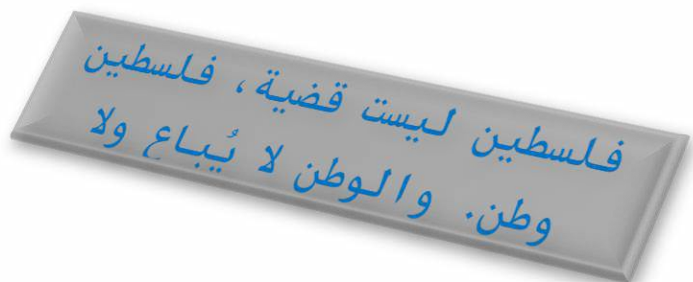
$$A = \frac{7}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{6.5}{5}$$

التمرين الثالث:

- 1 ارسم المثلث FAR حيث تكون النقطة E منتصف القطعة $[AR]$.
- 2 ارسم المستقيم الذي يمر بالنقطة R ويوازي المستقيم (EF) ، بحيث يقطع المستقيم (AF) في النقطة L .
- 3 أثبت أن النقطة F هي منتصف القطعة $[AL]$.

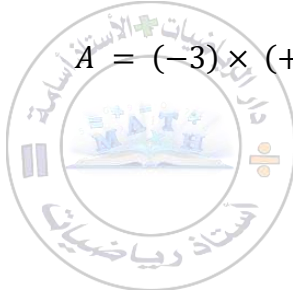
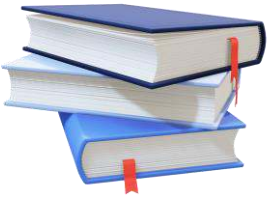
التمرين الثالث:

- 1 ارسم المثلث FAR حيث تكون النقطة E منتصف القطعة $[AR]$.
- 2 ارسم المستقيم الذي يمر بالنقطة R ويوازي المستقيم (EF) ، بحيث يقطع المستقيم (AF) في النقطة L .
- 3 أثبت أن النقطة F هي منتصف القطعة $[AL]$.



فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:



$$A = (-3) \times (+2.65) \times (-4.79) \times (-5) \times (+10)$$

- 1 بدون حساب، ما هي إشارة العدد A ؟
- 2 احسب العدد A
- 3 أعط القيمة المقربة بالتقريب إلى 0.01 للعدد A
- 4 احسب العدد $\frac{31}{6}$ بأخذ ثلاث أرقام بعد الفاصلة، ثم أعط المدور إلى الوحدة.

التمرين الثاني:

- 1 أحسب العبارات التالية، واكتب النتيجة على شكل أبسط:



$$A = \frac{4}{7} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$$

$$B = 16 + \frac{4}{2.5} \div \frac{7}{5}$$

$$C = 2B - \frac{1}{4}A$$

التمرين الثالث:

يعمل خالد في مزرعته لزراعة ثلاث محاصيل: القمح، الذرة، والشعير.



- زرع خالد $\frac{5}{8}$ من المزرعة بالقمح.
- زرع $\frac{1}{6}$ من المزرعة بالذرة.
- والباقي زرعه بالشعير.

- 1 ما هو الكسر الذي يمثل الجزء المزروع بالشعير؟

- 2 إذا كانت مساحة المزرعة 240m مربع، احسب مساحة الأرض المزروعة بالقمح.

- 3 احسب مساحة الأرض المزروعة بالشعير

