# 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 $A$ ؟

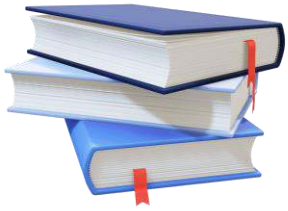
2 احسب العدد $A$

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 أحسب العبارات التالية، واكتب النتيجة على شكل أبسط:



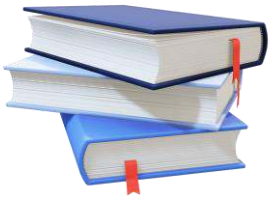
$$A = \frac{4}{7} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$$
$$B = 16 + \frac{4}{2.5} \div \frac{7}{5}$$
$$C = 2B - \frac{\frac{1}{4}}{A}$$

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

# فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

## التمرين الأول:

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

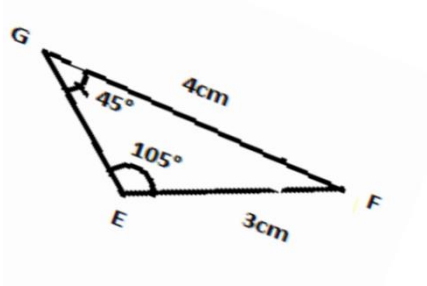


1) بدون حساب، ما هي إشارة العدد $A$ ؟
2) احسب العدد $A$
3) أعط القيمة المقربة بالتقريب إلى $0.01$ للعدد $A$
4) احسب العدد $\frac{31}{6}$ بأخذ ثلاث أرقام بعد الفاصلة، ثم أعط المدور إلى الوحدة.

## التمرين الثاني:

1) أنشئ مثلث $ABC$ بحيث تكون الزاوية $A = 30°$، وطول $AC = 4\ cm$ ، وطول $AB = 3\ cm$.

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 جريًا.
- 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) علمًا أن أحمد قطع $120\ m$ سباحة، احسب المسافة التي قطعها على الدراجة.

فلسطين ليست قضية، فلسطين وطن. والوطن لا يُباع ولا

## التمرين الأول:

1) احسب $A$ حيث $A = (-5) + (26 + 2) \times (-0.5)$ :

2) جد إشارة العدد $x$ في الشكل حالته، حيث $(-7) \times (-4) = x$

$14 \div x = -0.2$

3) $T$ هو جداء 9 أعداد نسبية غير معدومة، منها 4 موجبة، ماهي إشارة $T$

## التمرين الثاني:

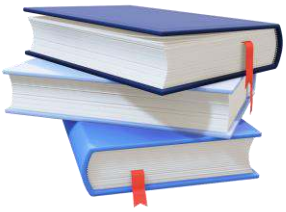
1) احسب الأعداد $A$، $B$، $C$ مع إعطاء الناتج على شكل عدد ناطق مبسط.

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

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

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

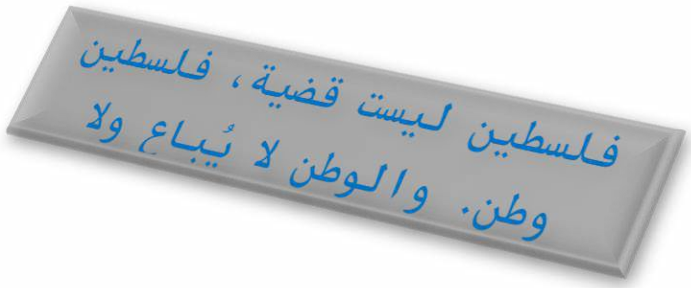
## التمرين الثالث:



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 $L$.

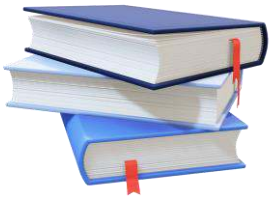
3) أثبت أن النقطة $F$ هي منتصف القطعة $[AL]$.



# 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:

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

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

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

## 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