

الفصل الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات



القسم: 3م ... الرقم: اللقب: الإسم: العلامة:

7

التمرين الأول

احسب بتمعن العبارات التالية ثم ببسط النتائج إن أمكن :

$$A = \frac{8 + 3 \times (-4)}{1 + 2 \times (-1,5)}$$

:

$$B = \frac{1}{4} + \frac{3}{2} \times \frac{5}{12}$$

:

$$C = \left(1 + \frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{1}{4} - 3\right)$$

[2,5]

[02]

[2,5]



5

التمرين الثاني

$$.N = (12 - 7) \div 2 - (-0,5)$$

1. احسب بتمعن العبارة التالية :

[02]

$$.K = 6 \times (-2) \times 4 \times (-1) \times (-3)$$

2. حدد إشارة العبارة (دون حسابها):

[01]

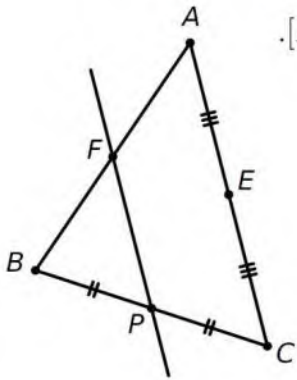
3. a هو جداء 24 عددا نسبيا كلها غير معدومة من بينها 23 عددا سالب.

[02]

ما هي إشارة a ؟

8

التمرين الثالث



تأمل في الشكل المقابل الذي فيه $AC = 5 \text{ cm}$ ، E منتصف $[AC]$ و P منتصف $[BC]$.

1. برهن أن $(EP) \parallel (AB)$.

[03]

2. المستقيم الذي يشمل P و يوازي (AC) ، يقطع $[AB]$ في النقطة F .

(أ) برهن أن F منتصف $[AB]$.

[03]

(ب) احسب الطول FP .

[02]



"الناجحون لا ينجحون وهم جالسون ينتظرون
النجاح ولا يعتقدون أنه فرصة حض
إنما يصنعونه بالعمل والجد واستغلال
الفرص والإعتماد على ما ينجزوه بأيديهم"