



فرض تأليفي عدد 1

تمرين عد 1 ** نقطتان

1. اجب صواب او خطأ

... .. تقاطع ☐ $\frac{45}{36} = \frac{125}{100}$

... ارتفاعات المثلث في نقطة هي المركز القائم ☐

2. يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين

ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة , ضع أمامها علامة ☒

(a) مقابل $\frac{24}{15}$ هو $(-\frac{8}{5})$ ☐

(b) $1 - \frac{3}{7} - \frac{4}{7}$ تساوي 1 ☐

☐ $\frac{7}{3}$ ☐ 5

☐ (-1) ☐ 0

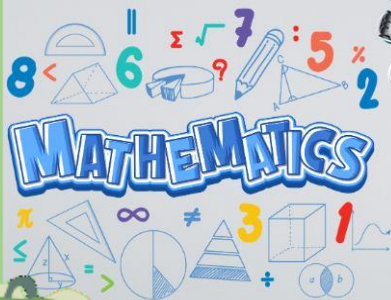
تمرين عد 2 ** 8 نقاط

1. أكتب في صورة قوة لعدد صحيح طبيعي دليلها مخالف لـ 1

$$a = 7^2 \times 49^3 = \dots$$

$$b = 8^2 \times (2^3)^2 = \dots$$

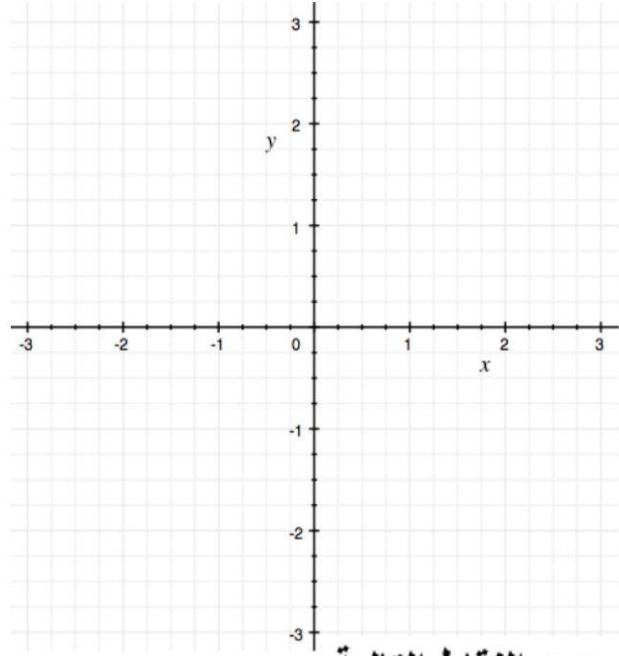
$$c = \left(\frac{5}{3}\right)^7 \times \left(\frac{5}{3}\right)^2 = \dots$$





فرض تأليفي عدد 1

تمرين عد 4 *** سبعة نقاط



(1) عين النقاط التالية

$$B(-3., -2) \quad C(-1., 2)$$

$$D(-1., -2) \quad A(-3., 2)$$

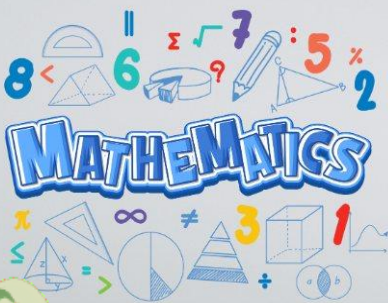
(2) ارسم $[CA]$ و $[AB]$ و $[BD]$ ثم احسب

$$BD = \dots\dots\dots AB = \dots\dots\dots CA = \dots\dots\dots$$

(3) احسب مساحة المستطيل $ABDC$. $\dots\dots\dots$

(4) ماهي احداثيات النقاط التالية P و N و M

$$P(\dots\dots\dots) \quad N(\dots\dots\dots) \quad M(\dots\dots\dots)$$





فرض تأليفي عدد 1

2. عوض النقاط بالعدد المناسب

$$14 \times \dots = 1 \quad \frac{2}{7} = \frac{24}{\dots}$$

$$\frac{5}{9} \times 9 = \dots \quad \frac{18}{17} \times \dots = 18$$

$$(2019 - 1968) - (1019 - 1968) =$$

$$2 - \frac{8}{5} = \dots \quad \frac{12}{7} - \frac{2}{5} - \frac{9}{7} = \dots$$

$$1 - \left(\frac{2}{5} - 2\right) = \dots$$

3. ضع علامة المقارنة المناسبة

$$\frac{75}{57} \dots \frac{186}{201} \quad 2 \dots \frac{2019}{1009} \quad \frac{14}{77} \dots \frac{2}{11}$$

تمرين عدد 3 *** ثلاثة نقاط

1. فكك الى جذاء عوامل

$$130 = \dots \text{ و } 910 = \dots$$

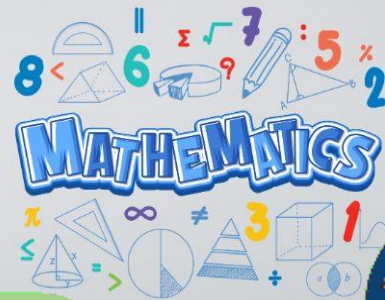
2. احسب = ق م ا (130 . 910)

3. اختزل الى اقصى حد العدد الكسري

$$\frac{130}{910} = \dots \text{ ثم اوجد مقلوبه بعد الاختزال } \dots$$

4. استنتج ان

$$\frac{910}{130} \text{ عدد عشري لان } \dots \text{ عدد عشري}$$





الإصلاح

1. اجب صواب او خطأ

☐ صواب $\frac{45}{36} = \frac{125}{100}$

تقاطع المستقيمات الحاملة لارتفاعات المثلث
، في نقطة هي المركز

2. يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين

ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة , ضع أمامها علامة ☒ X

(a) مقابل $\frac{24}{15}$ هو $\left(-\frac{8}{5}\right)$ ☒ X

☐ $\frac{7}{3}$ ☐ 5

(b) $1 - \frac{3}{7} - \frac{4}{7}$ تساوي ☐ 1

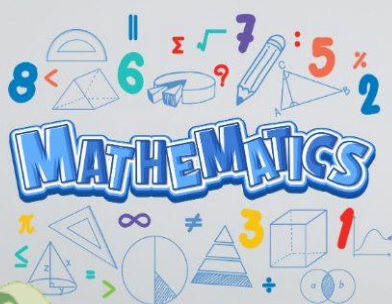
☐ (-1) ☒ 0

تمرين عدد 2 ** 8 نقاط

$$a = 7^2 \times 49^3 = 7^8 = 49^4$$

$$b = 8^2 \times (2^3)^2 = 8^4 = 2^{12}$$

$$c = \left(\frac{5}{3}\right)^7 \times \left(\frac{5}{3}\right)^2 = \left(\frac{5}{3}\right)^{7+2} = \left(\frac{5}{3}\right)^9$$





الإصلاح

2. عوض النقاط بالعدد المناسب

$$14 \times \frac{1}{14} = 1$$

$$\frac{2}{7} = \frac{24}{84}$$

$$\frac{5}{9} \times 9 = 5$$

$$\frac{18}{17} \times 17 = 18$$

$$(2019 - 1968) - (1019 - 1968) =$$

$$2019 - 1019 = 1000$$

$$2 - \frac{8}{5} = \frac{10}{5} - \frac{8}{5} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{12}{7} - \frac{2}{5} - \frac{9}{7} =$$

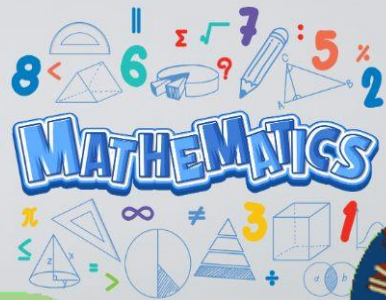
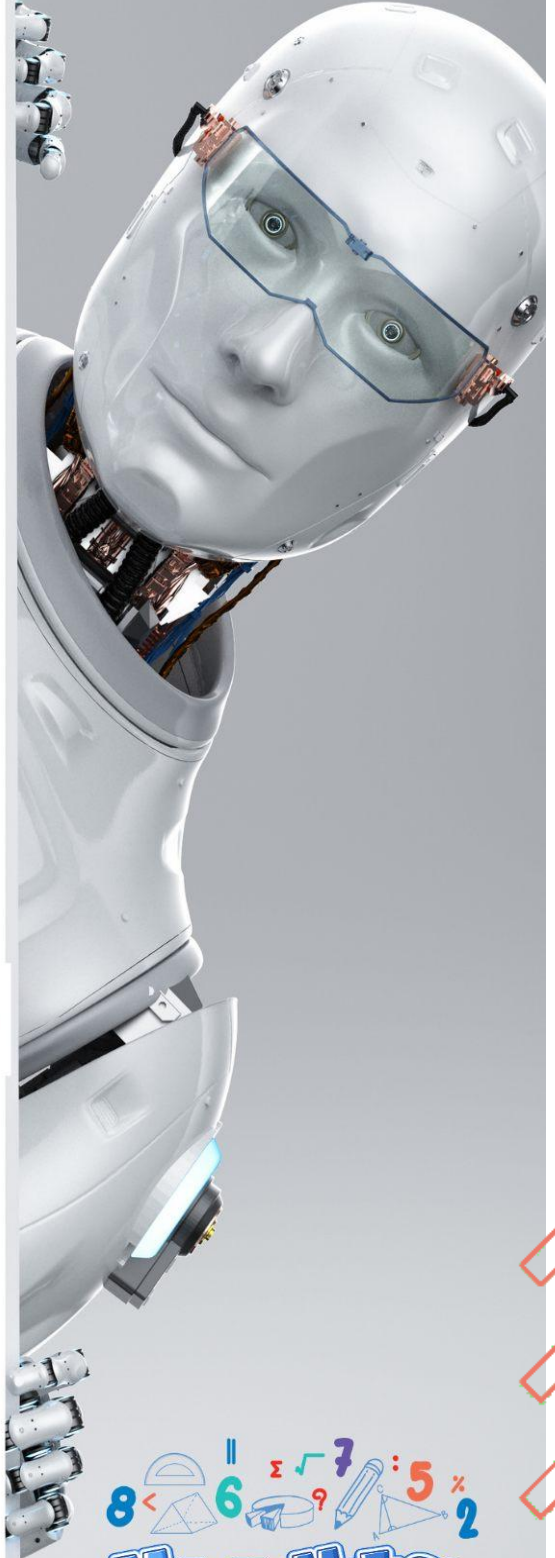
$$\frac{12}{7} - \left(\frac{2}{5} + \frac{9}{7}\right) = \frac{60}{35} - \left(\frac{14}{35} + \frac{45}{35}\right) = \frac{60}{35} - \frac{59}{35} = \frac{1}{35}$$

$$1 - \left(\frac{2}{5} - 2\right) =$$

$$\left(1 - \frac{2}{5}\right) + 2 = \left(\frac{5}{5} - \frac{2}{5}\right) + \frac{10}{5} = \frac{3}{5} + \frac{10}{5} = \frac{13}{5}$$

3. ضع علامة المقارنة المناسبة

$$\frac{75}{57} > \frac{186}{201} \quad 2 < \frac{2019}{1009} \quad \frac{14}{77} = \frac{2}{11}$$





الإصلاح



تمرين عد 3 *** ثلاثة نقاط

1. فكك الى جذاء عوامل

$$130 = 2 \times 5 \times 13 \text{ و } 910 = 2 \times 5 \times 7 \times 13$$

2. احسب

$$(130 : 910) = 2 \times 5 \times 13 = 130.$$

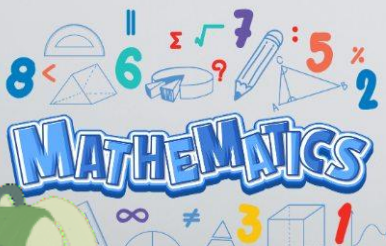
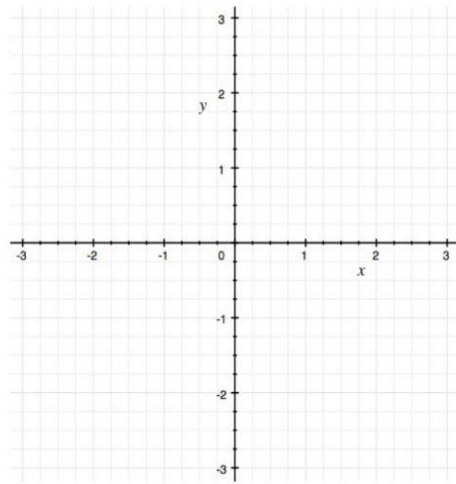
3. اختزل الى اقصى حد العدد الكسري

$$\frac{130}{910} = \frac{1}{7}$$

ثم اوجد مقلوبه بعد الاختزال

$$\frac{1}{7} \text{ مقلوبه } 7$$

تمرين عد 4 *** سبعة نقاط





الإصلاح

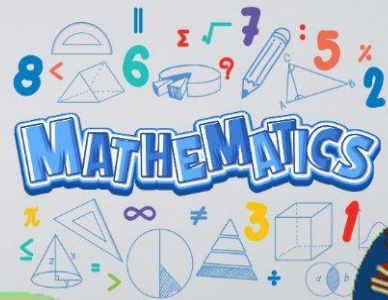
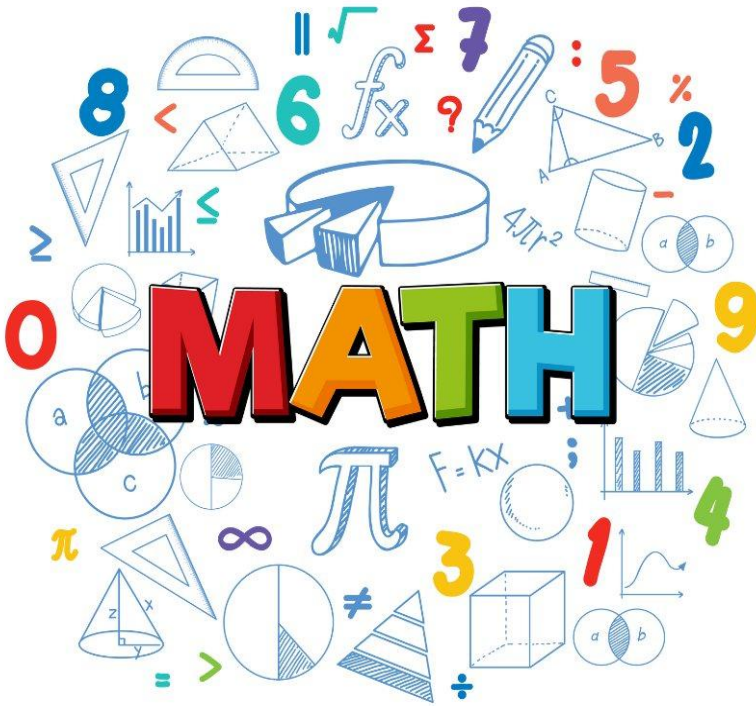
(2) ارسم $[CA]$ و $[AB]$ و $[BD]$ ثم احسب

$$BD = 2 \quad AB = 4 \quad CA = 2$$

(3) احسب مساحة المستطيل $ABDC$. $4 \times 2 = 8$

(4) ماهي احداثيات النقاط التالية M و N و P

$$M(0., 3) \quad N(3, 0) \quad P(0., -2)$$



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

