

المدرسة الإعدادية طينة صفافس	فرض تألفي عدد 01 رياضيات	الأقسام السابعة أساسي 14*13*12*11
الاستاذ المنجي الصائم	2019	العدد ساعة

مع الإصلاح

تمرين عد 1 ** نقطتان

1. اجب صواب او خطأ

☐ تتقاطع ارتفاعات المثلث في نقطة هي المركز القائم ☐ $\frac{45}{36} = \frac{125}{100}$

2. يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة , ضع أمامها علامة ☒

(a) مقابل $\frac{24}{15}$ هو ☐ $\left(-\frac{8}{5}\right)$ ☐ 5 ☐ $\frac{7}{3}$

(b) $1 - \frac{3}{7} - \frac{4}{7}$ تساوي ☐ 1 ☐ 0 ☐ (-1)

تمرين عد 2 ** 8 نقاط

1. أكتب في صورة قوة لعدد صحيح طبيعي دليلا مخالفا لـ 1

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

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

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

2. عوض النقاط بالعدد المناسب

$\frac{5}{9} \times 9 = \dots$ $\frac{18}{17} \times \dots = 18$ $14 \times \dots = 1$ $\frac{2}{7} = \frac{24}{\dots}$

$2 - \frac{8}{5} = \dots\dots\dots (2019 - 1968) - (1019 - 1968) = \dots\dots\dots$

$1 - \left(\frac{2}{5} - 2\right) = \dots\dots\dots \frac{12}{7} - \frac{2}{5} - \frac{9}{7} = \dots\dots\dots$

3. ضع علامة المقارنة المناسبة

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

تمرين عد 3 * ثلاثة نقاط**

1. فكك الى جذاء عوامل $910 =$ و $130 =$

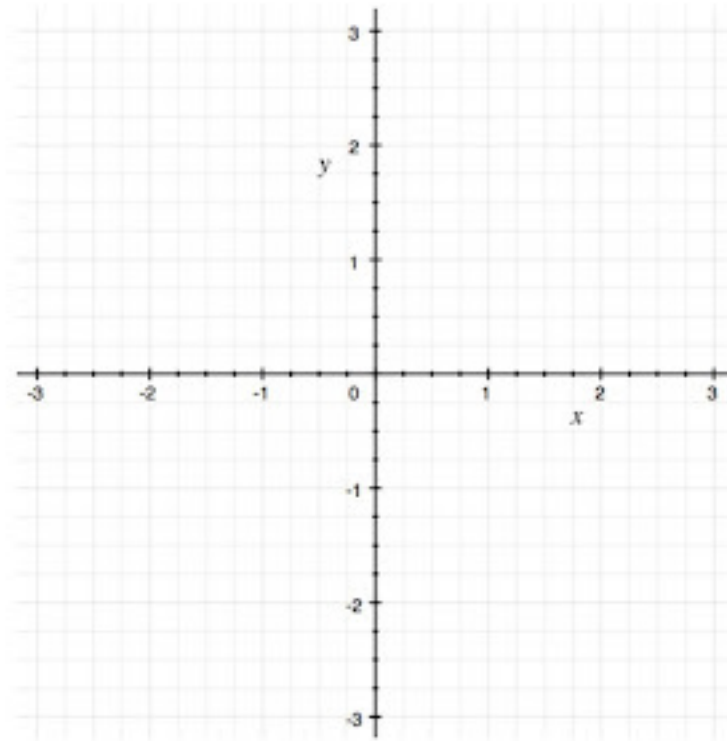
2. احسب $=$ $=$ قى م ا (130 . 910)

3. اختزل الى اقصى حد العدد الكسري $\frac{130}{910}$ ثم اوجد مقلوبه بعد الاختزال

.....
.....

4. استنتج ان $\frac{910}{130}$ عدد عشري.....

5. تمرين عد 4 *** سبعة نقاط



1. عين النقاط التالية $D(-1., -2)$ $A(-3., 2)$ $B(-3., -2)$ $C(-1., 2)$

2. ارسم $[CA]$ و $[AB]$ و $[BD]$ ثم احسب $CA = \dots \dots \dots$ $AB = \dots \dots \dots$ $BD = \dots \dots \dots$

3. احسب مساحة المستطيل $ABDC$

4. ماهي احداثيات النقاط التالية P و N و M

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

5. ارسم المثلث MNP ثم ابن دائرة محيطه بالمثلث MNP

المدرسة الإعدادية طينة صفافس	فرض تأليفي عدد 01 رياضيات	الأقسام السابعة الأساسي $14^*13^*12^*11$
الاستاذ المنجي الصائم	2019	سابعة أساسي.....

تمرين عد 1 ** نقطتان



1. اجب صواب او خطأ

☐ خطأ ☒ صواب تقاطع المستقيمات الحاملة لارتفاعات المثلث في نقطة هي المركز القائم $\frac{45}{36} = \frac{125}{100}$

2. يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة , ضع أمامها علامة

(a) مقابل $\frac{24}{15}$ هو ☒ $(-\frac{8}{5})$ ☐ 5 ☐ $\frac{7}{3}$

(b) $1 - \frac{3}{7} - \frac{4}{7}$ تساوي ☐ 1 ☒ 0 ☐ (-1)

تمرين عد 2 ** 8 نقاط

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

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

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

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

2. عوض النقاط بالعدد المناسب

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

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

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

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

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

$$(2019 - 1968) - (1019 - 1968) = 2019 - 1019 = 1000$$

$$1 - \left(\frac{2}{5} - 2\right) = \left(1 - \frac{2}{5}\right) + 2 = \left(\frac{5}{5} - \frac{2}{5}\right) + \frac{10}{5} = \frac{3}{5} + \frac{10}{5} = \frac{13}{5} \quad \frac{12}{7} - \frac{2}{5} - \frac{9}{7} - \frac{12}{7} - \left(\frac{2}{5} + \frac{9}{7}\right) = \frac{60}{35} - \left(\frac{14}{35} + \frac{45}{35}\right) = \frac{60}{35} - \frac{59}{35} = \frac{1}{35}$$

3. ضع علامة المقارنة المناسبة

$$\frac{75}{57} > \frac{186}{201}$$

،

$$2 < \frac{2019}{1009}$$

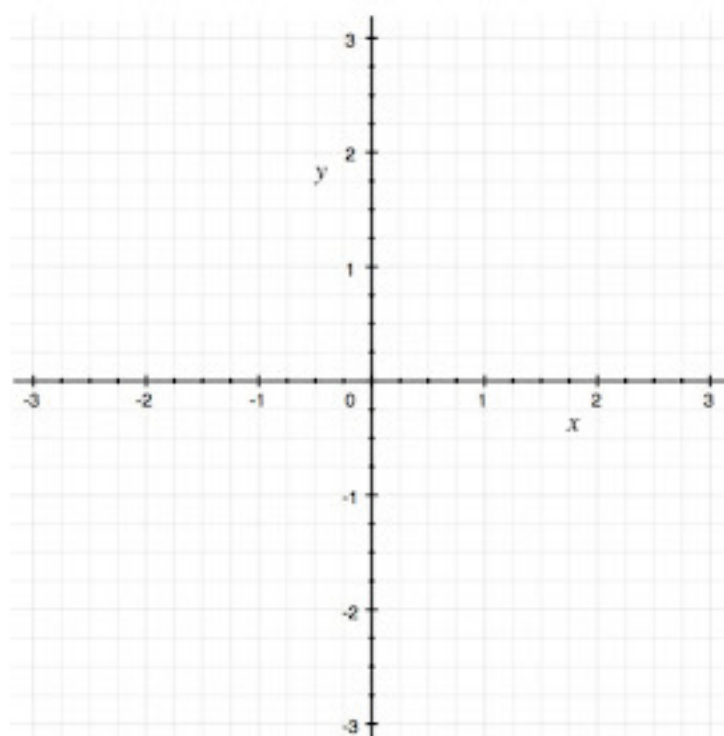
،

$$\frac{14}{77} = \frac{2}{11}$$

تمرين عد 3 *** ثلاثة نقاط

1. فكك الى جذاء عوامل $910 = 2 \times 5 \times 7 \times 13$ و $130 = 2 \times 5 \times 13$
2. احسب $2 \times 5 \times 13 = 130$ ق م ا (130 . 910)
3. اختزل الى اقصى حد العدد الكسري $\frac{130}{910} = \frac{1}{7}$ ثم اوجد مقلوبه بعد الاختزال $\frac{1}{7}$ مقلوبه 7
4. استنتج ان $\frac{910}{130}$ عدد عشري لان $\frac{910}{130} = 7$ عدد عشري

تمرين عد 4 *** سبعة نقاط



1. عين النقاط التالية $D(-1, -2)$ $A(-3, 2)$ $B(-3, -2)$ $C(-1, 2)$
2. ارسم $[CA]$ و $[AB]$ و $[BD]$ ثم احسب $CA = 2$ $AB = 4$ $BD = 2$
3. احسب مساحة المستطيل $ABDC$ $4 \times 2 = 8$
4. ماهي احداثيات النقاط التالية P و N و M
5. ارسم المثلث MNP ثم ابن C الدائرة المحيطة بالمثلث MNP .