

السنة ③ متوسط

الوظيفة المنزلية رقم : [1]

التمرين ①

① أحسب بتمعن الأعداد التالية حيث:

$$A = (-14) \times (+5) \times (-1)$$

$$B = (-5) + (21 \div 3) \times (+0,5)$$

$$C = \frac{(-10) \times (-6)}{3 \times (-5)}$$

② Z هو جداء 13 عددا نسبيا غير معدوم ، منها 6 أعداد موجبة و الباقي أعداد سالبة .

• ما هي إشارة Z مع التبرير ؟

التمرين ②

إليك العبارات التالية :

$$A = \frac{5}{6} + \frac{-7}{6} \times \frac{4}{3} , \quad B = \frac{7}{5} - \frac{5}{6}$$

$$C = \frac{\frac{7}{2} + \frac{11}{8}}{\frac{39}{16}}$$

① بين أن : $A = \frac{-13}{18}$ و $B = \frac{17}{30}$

② أحسب $A \div B$

③ بين أن C عدد طبيعي .

④ قارن بين B و $\frac{1}{C}$.

تعاود يوم : / ... / ...



السنة ③ متوسط

الوظيفة المنزلية رقم : [1]

التمرين ①

① أحسب بتمعن الأعداد التالية حيث:

$$A = (-14) \times (+5) \times (-1)$$

$$B = (-5) + (21 \div 3) \times (+0,5)$$

$$C = \frac{(-10) \times (-6)}{3 \times (-5)}$$

② Z هو جداء 13 عددا نسبيا غير معدوم ، منها 6 أعداد موجبة و الباقي أعداد سالبة .

• ما هي إشارة Z مع التبرير ؟

التمرين ②

إليك العبارات التالية :

$$A = \frac{5}{6} + \frac{-7}{6} \times \frac{4}{3} , \quad B = \frac{7}{5} - \frac{5}{6}$$

$$C = \frac{\frac{7}{2} + \frac{11}{8}}{\frac{39}{16}}$$

① بين أن : $A = \frac{-13}{18}$ و $B = \frac{17}{30}$

② أحسب $A \div B$

③ بين أن C عدد طبيعي .

④ قارن بين B و $\frac{1}{C}$.

تعاود يوم : / ... / ...



السنة ③ متوسط

الوظيفة المنزلية رقم : [1]

التمرين ①

① أحسب بتمعن الأعداد التالية حيث:

$$A = (-14) \times (+5) \times (-1)$$

$$B = (-5) + (21 \div 3) \times (+0,5)$$

$$C = \frac{(-10) \times (-6)}{3 \times (-5)}$$

② Z هو جداء 13 عددا نسبيا غير معدوم ، منها 6 أعداد موجبة و الباقي أعداد سالبة .

• ما هي إشارة Z مع التبرير ؟

التمرين ②

إليك العبارات التالية :

$$A = \frac{5}{6} + \frac{-7}{6} \times \frac{4}{3} , \quad B = \frac{7}{5} - \frac{5}{6}$$

$$C = \frac{\frac{7}{2} + \frac{11}{8}}{\frac{39}{16}}$$

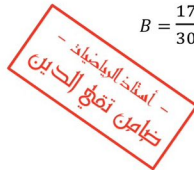
① بين أن : $A = \frac{-13}{18}$ و $B = \frac{17}{30}$

② أحسب $A \div B$

③ بين أن C عدد طبيعي .

④ قارن بين B و $\frac{1}{C}$.

تعاود يوم : / ... / ...



التمرين الأول:

1 لتكن العبارتين E و F بحيث :

$$E = (-5) \times (+0,5) \times (-10) \times (-4) \times (3)$$

$$F = \frac{(-3) \times (-2) \times (5) \times (-10) \times (0,2)}{-8+28}$$

1 ما هي إشارة كل من : E و F و $\frac{E}{F}$ مع التبرير

2 احسب ناتج كل من E و F و $\frac{E}{F}$.

3 حدد إشارة G دون حساب حيث : هي جداء 2026 عامل نسبي غير معوم منها 1447 عددا موجب .

التمرين الثاني:

إليك الأعداد التالية :

$$A = \frac{12}{8} - \frac{6}{8} \div \frac{5}{4}, B = \frac{(-7) \times 13}{165 \div (-2,5)},$$

1 احسب A واكتب الناتج على أبسط شكل ممكن .

2 قارن العدد A بالكسر $\frac{5}{6}$

3 بسط العدد B ثم جد منوره إلى 0.1 .

التمرين الثالث:

1 احسب ما يلي ثم اختزل الناتج إن أمكن :

$$A = \frac{-7}{3} + \frac{2}{3} ; B = 3 - \frac{5}{2}$$

$$C = \frac{2}{3} \div \frac{7}{-5} ; D = \frac{6}{-7} \times \frac{-9}{5}$$

2 اعط مقلوب A وماهو معاكسه

3 احسب E حيث : $E = 7 \times B - A$



التمرين الأول:

1 لتكن العبارتين E و F بحيث :

$$E = (-5) \times (+0,5) \times (-10) \times (-4) \times (3)$$

$$F = \frac{(-3) \times (-2) \times (5) \times (-10) \times (0,2)}{-8+28}$$

1 ما هي إشارة كل من : E و F و $\frac{E}{F}$ مع التبرير

2 احسب ناتج كل من E و F و $\frac{E}{F}$.

3 حدد إشارة G دون حساب حيث : هي جداء 2026 عامل نسبي غير معوم منها 1447 عددا موجب .

التمرين الثاني:

إليك الأعداد التالية :

$$A = \frac{12}{8} - \frac{6}{8} \div \frac{5}{4}, B = \frac{(-7) \times 13}{165 \div (-2,5)},$$

1 احسب A واكتب الناتج على أبسط شكل ممكن .

2 قارن العدد A بالكسر $\frac{5}{6}$

3 بسط العدد B ثم جد منوره إلى 0.1 .

التمرين الثالث:

1 احسب ما يلي ثم اختزل الناتج إن أمكن :

$$A = \frac{-7}{3} + \frac{2}{3} ; B = 3 - \frac{5}{2}$$

$$C = \frac{2}{3} \div \frac{7}{-5} ; D = \frac{6}{-7} \times \frac{-9}{5}$$

2 اعط مقلوب A وماهو معاكسه

3 احسب E حيث : $E = 7 \times B - A$



التمرين الأول:

1 لتكن العبارتين E و F بحيث :

$$E = (-5) \times (+0,5) \times (-10) \times (-4) \times (3)$$

$$F = \frac{(-3) \times (-2) \times (5) \times (-10) \times (0,2)}{-8+28}$$

1 ما هي إشارة كل من : E و F و $\frac{E}{F}$ مع التبرير

2 احسب ناتج كل من E و F و $\frac{E}{F}$.

3 حدد إشارة G دون حساب حيث : هي جداء 2026 عامل نسبي غير معوم منها 1447 عددا موجب .

التمرين الثاني:

إليك الأعداد التالية :

$$A = \frac{12}{8} - \frac{6}{8} \div \frac{5}{4}, B = \frac{(-7) \times 13}{165 \div (-2,5)},$$

1 احسب A واكتب الناتج على أبسط شكل ممكن .

2 قارن العدد A بالكسر $\frac{5}{6}$

3 بسط العدد B ثم جد منوره إلى 0.1 .

التمرين الثالث:

1 احسب ما يلي ثم اختزل الناتج إن أمكن :

$$A = \frac{-7}{3} + \frac{2}{3} ; B = 3 - \frac{5}{2}$$

$$C = \frac{2}{3} \div \frac{7}{-5} ; D = \frac{6}{-7} \times \frac{-9}{5}$$

2 اعط مقلوب A وماهو معاكسه

3 احسب E حيث : $E = 7 \times B - A$



الوظيفة المنزلية رقم : ①

تمرين ① : ----- (08 نقاط)

(1) صنف كل عدد في خانته المناسبة في الجدول :

$$(5)^{-1}, \frac{1.5}{0.75}, \frac{-18}{-6}, \frac{2.5}{-4.5}, \frac{14}{9}, +1, -36, 0$$

نسبي صحيح	عدد عشري	عدد ناطق
.....		

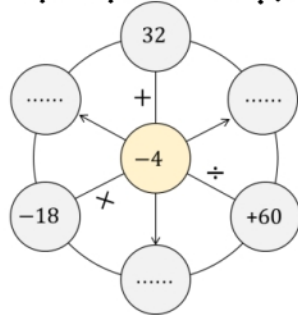
(2) من بين الأعداد السابقة أذكر :

(أ) العدد الذي يساوي مقلوبه.

(ب) العدد الذي ليس له مقلوب.

تمرين ② : ----- (04 نقاط)

(1) اكمل الحلقة بالعدد المناسب حسب كل عملية :



(2) ماهي إشارة جداء كل أعداد الحلقة ؟

(بدون حساب الناتج)

تمرين ③ : ----- (08 نقاط)

- A و B عددان ناطقان حيث :

$$A = \frac{-4}{3} + \frac{2}{3} \div \frac{2}{7} + \frac{1}{7}, \quad B = \frac{\frac{2}{7} + \frac{3}{7}}{\frac{5}{8}}$$

- بين أن : $A = B$ موضعا خطوات الحل.

تنبيه : تكتب الإجابة في ورقة مزدوجة مع تنظيمها.

الوظيفة المنزلية رقم : ①

تمرين ① : ----- (08 نقاط)

(1) صنف كل عدد في خانته المناسبة في الجدول :

$$(5)^{-1}, \frac{1.5}{0.75}, \frac{-18}{-6}, \frac{2.5}{-4.5}, \frac{14}{9}, +1, -36, 0$$

نسبي صحيح	عدد عشري	عدد ناطق
.....		

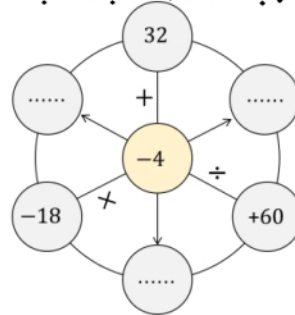
(2) من بين الأعداد السابقة أذكر :

(أ) العدد الذي يساوي مقلوبه.

(ب) العدد الذي ليس له مقلوب.

تمرين ② : ----- (04 نقاط)

(1) اكمل الحلقة بالعدد المناسب حسب كل عملية :



(2) ماهي إشارة جداء كل أعداد الحلقة ؟

(بدون حساب الناتج)

تمرين ③ : ----- (08 نقاط)

- A و B عددان ناطقان حيث :

$$A = \frac{-4}{3} + \frac{2}{3} \div \frac{2}{7} + \frac{1}{7}, \quad B = \frac{\frac{2}{7} + \frac{3}{7}}{\frac{5}{8}}$$

- بين أن : $A = B$ موضعا خطوات الحل.

تنبيه : تكتب الإجابة في ورقة مزدوجة مع تنظيمها.

الوظيفة المنزلية رقم : ①

تمرين ① : ----- (08 نقاط)

(1) صنف كل عدد في خانته المناسبة في الجدول :

$$(5)^{-1}, \frac{1.5}{0.75}, \frac{-18}{-6}, \frac{2.5}{-4.5}, \frac{14}{9}, +1, -36, 0$$

نسبي صحيح	عدد عشري	عدد ناطق
.....		

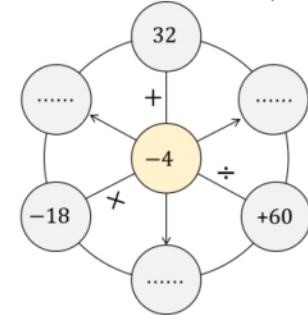
(2) من بين الأعداد السابقة أذكر :

(أ) العدد الذي يساوي مقلوبه.

(ب) العدد الذي ليس له مقلوب.

تمرين ② : ----- (04 نقاط)

(1) اكمل الحلقة بالعدد المناسب حسب كل عملية :



(2) ماهي إشارة جداء كل أعداد الحلقة ؟

(بدون حساب الناتج)

تمرين ③ : ----- (08 نقاط)

- A و B عددان ناطقان حيث :

$$A = \frac{-4}{3} + \frac{2}{3} \div \frac{2}{7} + \frac{1}{7}, \quad B = \frac{\frac{2}{7} + \frac{3}{7}}{\frac{5}{8}}$$

- بين أن : $A = B$ موضعا خطوات الحل.

تنبيه : تكتب الإجابة في ورقة مزدوجة مع تنظيمها.