STAR PLAY SCHOOL

Dear Parents,

Today's assignment

👉 **Maths work (fractions- division - examples + properties + back excercise questions)**

👉 **English chapter reading (ch-7 The winning boxer)**

👉 **Hindi written work done in notebook(प्रश्न उत्तर + शब्द द्वारा वाक्य पूरा करो + पाठ के आधार पर वाक्य पूरा करो)**

Home Assignment

👉 **Do pg no 88 of fractions(division) (questions that are marked with a tick)**

👉 **दिए गए back excercise को हिंदी की कॉपी में लिखो(chapter- मदन मोहन मालवीय - pg 57,58,59)**

Edited 1:52 pm ✓✓

Monday

DATE

PAGE C.W

29/9/25

L-5

fractions - Multiplication and Division

Properties of Division of fractions

- Two fraction cannot be divided in any order

Example $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} \neq \frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$

$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{2} = \frac{15}{8}$

DATE
PAGE

$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{2}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{8}{15}$

since $\frac{15}{8} \neq \frac{8}{15}$ therefore $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$

$\neq \frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$.

- When 0 is divided by a fraction, the result is 0.

Example: $0 \div \frac{6}{13} = 0 \times \frac{13}{6} = 0$

- A fractions cannot be divided

DATE
PAGE

by 0 as division by 0 is not defined.

Example: $\frac{4}{5} \div 0$ is not defined

- When a fractions is divided by 1 the result is the fraction itself

Example: $\frac{16}{25} \div 1 = \frac{16}{25} \times \frac{1}{1} = \frac{16}{25}$

$\frac{1}{1} = \frac{16}{25}$

Example: Divided 16 by $\frac{1}{4}$

Solution $16 \div \frac{1}{4} = 16 \times 4 = 64$

Example Divided $\frac{4}{7}$ by 5.

Solution $\frac{4}{7} \div 5 = \frac{4}{7} \div \frac{5}{1}$

$= \frac{4}{7} \times \frac{1}{5}$ (: Reciprocal of 5 is $\frac{1}{5}$)

$= \frac{4}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{4}{35}$

Example Divided $3\frac{4}{7}$ by 15.

DATE
PAGE

Solution: $3\frac{4}{7} \div 15 = \frac{3 \times 7 + 4}{7} \div \frac{15}{1} = \frac{21}{7} \times \frac{1}{15} = \frac{1}{5}$

$\frac{15}{1} = 21 \frac{+}{7} \frac{4}{1} \div \frac{15}{1} = \frac{25}{7} \times \frac{1}{15} = \frac{5}{7}$

$\frac{X}{X} \frac{1}{3} = \frac{5}{21}$

Example: Divide $\frac{3}{8}$ by $\frac{9}{4}$.

Solution: $\frac{3}{8} \div \frac{9}{4} = \frac{3}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{1}{6}$

$\frac{X}{X} \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

DATE
PAGE

Example Divide $3\frac{2}{9}$ by $\frac{14}{27}$.

solution $3\frac{2}{9} \div \frac{14}{27} = \frac{(3 \times 9) + 2}{9} \div \frac{14}{27}$

$= \frac{27 + 2}{9} \div \frac{14}{27} = \frac{29}{9} \div \frac{14}{27} = \frac{29}{9} \times$

$\frac{27}{14} = \frac{29}{1} \times \frac{3}{14} = \frac{87}{14} = 6\frac{3}{14}$

(a) $\frac{22}{2} \div \frac{2}{5} = \frac{11}{1}\left(\frac{22}{2} \times \frac{5}{2}\right) = 55$

(b) $30 \div \frac{3}{16} = \left(\frac{10}{30} \times \frac{16}{3}\right) = 160$

(c) $32 \div 2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$ $= 32 \div \frac{7}{3} = 32 \times \frac{3}{7}$

$= \frac{96}{7}$

DATE
PAGE

(a) $\frac{11}{3}$ ✓

(b) $\frac{16}{3}$ ✓

(c) $\frac{15}{9}$ ✓

(d) $\frac{111}{14}$ ✓

(a) $\frac{2}{7} \div \frac{8}{21} = \frac{1}{8} \times \frac{\cancel{21}^{3}}{\cancel{8}_{4}} = \frac{3}{4}$ ✓

(b) $\frac{7}{9} \div \frac{3}{8} = \frac{7}{\cancel{3}_{1}} \times \frac{\cancel{8}^{8}}{1} = \frac{7}{3}$ ✓

DATE
PAGE

$2\frac{6}{25} \div 8\frac{3}{15} = \frac{56}{25} \times \frac{15}{123} = \frac{39}{20}$

5

(a) $\frac{5}{7} \div \frac{5}{7} = \frac{5}{7} \times \frac{7}{5} = 1$

(b) $\frac{8}{11} \div 1 = \frac{8}{11}$

(c) $0 \div \frac{13}{15} = 0$

$\frac{29}{9}\frac{25}{}$

29/04/25

मदन मोहन मालवीय

DATE
PAGE
C.W.

(क) पंडित मदन मालवीय कौन थे?

उत्तर पंडित मदन मोहन मालवीय महान स्वतंत्रता-सेनानी और समाज-सुधारक थे।

(ख) मदन मोहन मालवीय ने किस संस्था की स्थापना की?

उत्तर पंडित मदन मोहन मालवीय ने काशी हिंदू विश्वविद्यालय की स्थापना की।

(ग) मालवीय जी ने अपना पूरा जीवन किसके लिए समर्पित किया था?

उत्तर मालवीय जी ने अपना पूरा जीवन शिक्षा के लिए समर्पित कर दिया था।

✍ लिखिए

(क) मालवीय जी का जन्म कब और कहाँ हुआ था?

उत्तर मालवीय जी का जन्म 25 दिसंबर 1861 को प्रयागराज (इलाहाबाद) में हुआ था।

(ख) मालवीय जी, महामना, कौन कहलाए?

उत्तर मालवीय जी अपने महान कार्यों के कारण ही महामना कहलाए।

(ग) शिक्षा के बारे में मालवीय जी के क्या विचार थे?

उत्तर शिक्षा के बारे में मालवीय जी के विचार थे कि विद्यार्थियों को शिक्षित करके देश का बेहतर नागरिक बनाया

कह सकते हैं। इनका मानना था कि राष्ट्र की उन्नति तभी संभव है जब वहाँ की स्त्रियों की स्थिति अच्छी हो।

(ग) मालवीय जी को भारत के कौन से सम्मान से सम्मानित किया गया?

उत्तर मालवीय जी को सर्वोपरि देश के सर्वोच्च सम्मान भारत रत्न से सम्मानित किया गया।

2. उचित शब्दों द्वारा वाक्य पूरे कीजिए-

(क) मालवीय जी स्त्री-शिक्षा के भी सशक्त समर्थक थे।

(ख) मालवीय जी अत्यंत सरल स्वभाव के।

(ग) यह सुनकर शिक्षक निरुत्तर हो गए।

(घ) मदन मोहन मालवीय सादगी और सादगी की मूर्ति थे।

3. पाठ के आधार पर वाक्य पूरे कीजिए

(क) मालवीय जी ने अपना पूरा जीवन शिक्षा के लिए समर्पित कर दिया।

(ख) राष्ट्र की उन्नति सभी लोगों में है जब देश के निवासी सुशिक्षित हो।

(ग) मैं तन मन धन से इसी मिट्टी की गोद लगाऊँगा।

उन्होंने देखा कि एक छात्र दीवार के कोने में कुछ लिख रहा था।

★

2a/a/25

(ग) मैंने तय किया कि _____।

(घ) उन्होंने देखा कि एक छात्र _____।

भाषा-बोध

Language and Vocabulary Skills

1. नीचे दिए गए शब्दों में से उपसर्ग, मूल शब्द और प्रत्यय अलग कीजिए–

शब्द	उपसर्ग	मूल शब्द	प्रत्यय
विनम्रता	वि	नम्र	ता
स्वतंत्रता	स्व	तंत्र	ता
निरक्षरता	निर्	अक्षर	ता
सुशिक्षित	सु	शिक्षा	इत
सम्मानित	सम्	मान	इत

2. नीचे दिए गए शब्दों के सामने स्त्रीलिंग या पुल्लिंग लिखिए–

दीवार – स्त्रीलिंग

मूर्ति – स्त्रीलिंग

कपड़े – पुल्लिंग

हाथ – पुल्लिंग

भारत – पुल्लिंग

दंड – पुल्लिंग

प्रयास – पुल्लिंग

आज़ादी – स्त्रीलिंग

3. नीचे दिए गए अनेक शब्दों के लिए एक शब्द लिखिए–

(क) जो दूसरों का उपकार करे – परोपकार

(ख) जो कभी न थके – अथक

(ग) स्थापना करने वाला – संस्थापक

(घ) छात्रों के रहने का स्थान – छात्रावास

(ङ) जिसका कोई मूल्य न हो – अनमोल

5. **नीचे दिए गए शब्दों के विलोम शब्द लिखिए–**

महान × तुच्छ

उपस्थित × अनुपास्थित

अधिकार × अनाधिकार

निर्मल × मालिन

उन्नति × अवनति

संभव × असंम्भव

निरक्षरता × साक्षरता

सम्मान × अपमान

6. नीचे दिए गए शब्दों के अर्थ लिखिए–

स्वतंत्रता – आज़ादी

उन्नति – प्रगति

परोपकारी – दूसरों का भला करने वाला

उपाधि – पदवी

निर्मल – साफ़

निरीक्षण – जाँच

29/9/25

H.W.

Apply

1. Find the solution of the following.

(a) $22 \div \frac{2}{5}$ (b) $30 \div \frac{3}{10}$ (c) $32 \div 2\frac{1}{3}$ (d) $\frac{5}{11} \div 2$

(e) $\frac{8}{15} \div 4$ (f) $\frac{24}{15} \div 8$ (g) $\frac{13}{7} \div 2$ (h) $3\frac{6}{11} \div 13$

2. Find the reciprocal of the following numbers.

(a) $\frac{3}{11}$ (b) $\frac{3}{16}$ (c) $\frac{9}{15}$ (d) 14

(e) $\frac{12}{17}$ (f) 1 (g) $\frac{82}{57}$ (h) $\frac{108}{75}$

3. Divide the following fractions.

(a) $\frac{2}{7} \div \frac{8}{21}$ (b) $\frac{7}{9} \div \frac{1}{3}$ (c) $\frac{26}{25} \div \frac{8}{15}$

(d) $4\frac{5}{9} \div 2\frac{4}{27}$ (e) $\frac{48}{35} \div \frac{16}{25}$ (f) $\frac{72}{39} \div \frac{18}{13}$

4. Fill in the blanks.

(a) $\frac{5}{7} \div \frac{5}{7} =$ _____ (b) $\frac{8}{11} \div 1 =$ _____ (c) $0 \div \frac{13}{15} =$ _____

(d) $\frac{9}{20} \div 0 =$ _____ (e) $\frac{11}{15} \div \frac{11}{15} =$ _____ (f) $\frac{16}{21} \div 1 =$ _____