

Model Practice Papers
Annual Examination 2014
Mathematics Class – VI

Time – 2 ½ hour

T. M - 100

1. रिक्त स्थानों को भरों ताकी कथन सत्य हो ।

(a) $3548 \times 1 = \dots\dots\dots$

(b) $7001 \times 0 = \dots\dots\dots$

(c) $81 \div \dots\dots\dots = - 27$

(d) $- 99 \div 9 = \dots\dots\dots$

(e) $72 \times 18 \times 29 = 18 \times \dots\dots\dots \times 72$

2. रिक्त डिब्बों में उपयुक्त अंक लिखिए ।

(a)
$$\begin{array}{r} 8609 \\ -34 \\ \hline 84 \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 200037 \\ -45 \\ \hline 763 \end{array}$$

3. मान ज्ञात करो ।

(a) $456 \times 1001 - 456$

4. सरल विधि से गुणनफल ज्ञात करो ।

(a) 24567×199

5- एक विद्यालय में 619 विद्यार्थी है । यदि प्रत्येक विद्यार्थी से 5 रुपये प्रतिमास बालनिधि तथा 10 रु० प्रतिवर्ष अभिभावक शिक्षक निधि लिया जाता है तो एक वर्ष में विद्यालय को कितने रु० प्राप्त होते है ।

6- रिक्त स्थानों को भरों ।

(a) दो विषम संख्याओं का गुणनफल सदैव एक संख्या होती है ।

(b) दो सम संख्याओं का गुणनफल सदैव एक संख्या होती है ।

(c) एक सम संख्या और एक विषम संख्या का गुणनफल सदैव एक संख्या होती है ।

7. मान ज्ञात कीजिए ।

(i) $9410 \div (9870 \div 987)$

(ii) $(2x^2y + 3y^2z) - (6x^2y - y^2z)$

ATP Education Model Practice Paper 2014

(Visit : <https://www.atpeducation.com>)

(iii) $(-41) - (-60)$

8- वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसको 1500 में से घटाने पर अंतर 45 से पुरा पुरा विभाजित हो जाए ।

9- यदि 40 Kg आलु का मूल्य 320 रु० है तो 12 Kg आलु का मूल्य ज्ञात कीजिए ।

10- निम्न को पूर्णांक के रूप में दर्शाइए ।

(a) (शून्य से 50 कम)

(b) (100 रु० की हानि)

11. निम्न संख्याओं का 2 से 3 से और 6 से विभाज्यता की जाँच कीजिए ।

(i) 516, (ii) 1929,

12. (म० स० ज्ञात कीजिए) 36,126,216

13. मनीक एक इंजिनियर का काय करता है और वह 20,000 रु० प्रतिमाह कमाता है । उसकी पत्नी एक अध्यापिका है और वह प्रतिमाह 12,000 रु० कमाती है । मनीक की आय और उन दोनों की कुल आय का अनुपात ज्ञात कीजिए ।

14. असलम ऐ घंटे में अपने घर से स्कूल की दूरी तय करता है और रफीक उसी दूरी को 40 मीनट में तय करता है । उनके चाल का अनुपात ज्ञात कीजिए ।

15. एक कार 165 किलोमीटर की दूरी 3 घंटे में पुरी करता है ।

(a) 440 km की दूरी कितने समय में तय करेगी ?

(b) 5 घंटे में वह कितनी दूरी तय करेगी ?

16. $\frac{145}{185}$ को निम्नतम रूप में व्यक्त कीजिए ।

17. एक विद्यालय में कुल 12,00 विद्यार्थी है । विद्यालय में 28% छात्राएँ है तो विद्यालय में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए ।

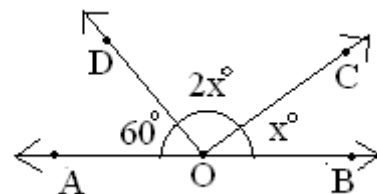
18. सलमा ने अपने 6000 रु० एक बैंक में 8% बार्षिक दर पर जमा कराए। बताइए कि 5 ½ वर्ष के बाद सलमा को बैंक कुल कितना धन देगा ।

ATP Education Model Practice Paper 2014

(Visit : <https://www.atpeducation.com>)

19. एक आयत बनाइए जिसकी लंबाई 7.3 सेमी तथा 5.7 सेमी हो ।

20. आकृति में AOB एक सरल रेखा हो तो x का मान ज्ञात कीजिए ।



21. परकार की सहायता से 45° तथा 75° का कोण बनाइए ।

Or

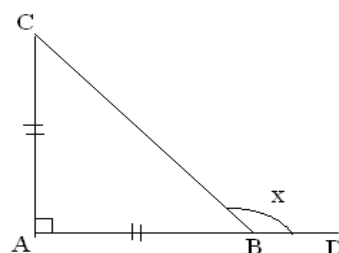
परकार तथा पैमाने की सहायता से 135° का एक कोण बनाकर उसके कोण समद्विभाजित कीजिए ।

22. कोण और भुजाओं के आधार पर त्रिभुजों का प्रकार बताइए ।

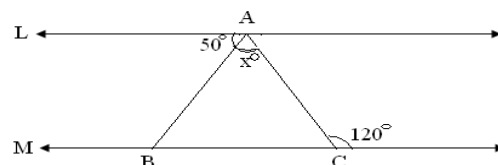
(1) भुजाएं – 8 सेमी, 7 सेमी, 7 सेमी,

(2) कोण – 50° , 90° , 40°

23. दिए गए आकृति में $AB = AC$, तो x का मान ज्ञात कीजिए ।



24. यदि किसी त्रिभुज के दो कोणों का मान 50° तथा 110° है तो तीसरा कोण ज्ञात कीजिए ।



25. दिए गए आकृति में $L \parallel M$ है, x का मान ज्ञात कीजिए ।